Conseiences de Chirungie de querre

Médecins de Bataillons

du XI: Corps d'armée.

Major d- 2: don- Hardouin Chisungiac consultant da XI: CA. profession suppt à l'Esse à Medeine de Rennes Chinungian de l'Hotel Dien de Rennes Consepondant de le lovité de Chiange de Para

J. BH



## XI Corps & armée.

Medecin Mojor de 2: Classe Hardoiin Chinagran esnoultant du XI: C.A. Professeur suffit à l'levle de Midrain de Ronnes Chinagran de l'Hotel Bren de Rennes Membre comofot de le bocité de Chieng. de Paris.

de Meden Major de 2: Closse Hardoüins, chinque Consultant Du XI C.A.

A Mousieur le dons Lenitains Tétat du Lenses de heute,

J'ai l'houveur de bounettre à votre biaveillants attention, un certain nombre de conférences tur la chisugi de guenn, que je vous remets a joint. Ello avaient été préparées pour les modernes de latarlous du XI: C.A., dont jusses l'houveur d'étre le chisugeur exesultant. Ma aptive par les allemants le 27 Moi au Chemin des Dames, ma empéché de continuer, exame ju l'aurais désoir, l'instrution à peire exemence, de mes journes Crimanides, en Chisusge de guerre. Chisusge de guerre. Chisusge de guerre. Que l'interêt de ce trovail te trouve him Dimisué, d'un jour l'interêt de ce trovail te trouve him Dimisué, d'un fait de la cestation des histolités, je unis cependant des présentes, pour sous fermettes de fiagre des l'effort que was onions part au XI: C.A. en sur d'aider sur cufeires de l'urant, bourent un peu oubliss.

A. B. Hardonia

# Sommaire

Chant propos.

1: Conférence - Notions élémentaires sur les minibes et sur les reactions de débuse à l'organisme : Conference - « a defense des places contre les microles

3: Conférence. Et at actual du travement chisungeal des plais de queux à l'avant

Li- Conference - de tratement des places de quem par la néthode de Carrel 5: Conference. de tratement des places de quemos fai projectiles

6: Conference. Le Short teamentique en chiangie

J: Conference. Le trastement de l'homombegie au chiangi- de gran

8: Conference. Le poste de tecours.



### Avant propos.

Les nécessités de la queun actuelle, out obligé le service de Santa de la monne, au foste de Médicio de lotarillon, à javous étudients, agant souvent à large quelques inscriptions de la descript. L' tous out montré dans des ciscoustances souvent de ficiles un courage et un dévouement ou destres de tout élays, le plus part aparte apendant, insuffissement préparés à leur tache, se sont heuris profis à des difficultés d'ordre dechangue, que leurs connavisous sudimentaires me leur prementaient pas toujous de :

resond a anso parfaitement qu'il ent shi

modifications apportion à la chiange de gume dans le traitement des plaies. Ils out bien entenda pale de latone primitive, de traitment de Canel, The shock transmitigue mars ils we herent pas are justo de quoi il s'agit. Dous. with coops I' drawie tous les postes de herres outs et munit d'affereils Timmo libration gener Thomas, mais j'ai da prengue partout aller au faire la demoustration sur places, can progue anna hundere ne baroit l'appliquen, et anow a' l'hem artuelle beauselp le metteral mal. Il was anot alors from utile de profiter des périodes de repos de hos divisions pour paire une serie du conférences puetignes destrices a wether tommais amont on port; l'étate actual de la chiangia de queno, et à infele an midera le bénéfico qu'il pent ution, des le posts de serous des moyens qui tout mis à he dospositions from le trantement, des blesses, et a lu indiques l'usage des opposerts les plus courants, entre autres l'affectée de Chames Nos pais des de repos out eté à peur pies nulles et d'aute part, le difficulté de remain des Mudeures bouvent dispenses a de longues Distances, a etc conse que hour n'avous pour

touter que quelques posits de notre programmes [] Sevent are anditions T'ailleurs restresset. Ours was arous peuse qu'il devent, plus pur tique du recoin ces conferences sons formes in fatts spusule qui pourait être remis este les mares des ruterenis Mous espersus qu'ils y trouverent quelque ratical et profit. Nous avois voilen avoit tout lan Donne des coureits protiques hur la conduite qu'ils out in their our frosts de Serging, more land son les il engit minimen de les motte son les il engit minimen de les mottes son les grans frances de les mottes son les grans que contract de material de la land ching & gyme , he fact des medicies de betwillow was l'arous dit but des étadients housieux d'appenden, many Jans l'impossatileté de la faire. Pour eux hour returners tomminements quelques histories des. fathelogin generales poi interessents he chirangen d-June, it was low two travet commande de cas Donners Deisul le truitement actuelles du fling et de leves complications. Ils tomout alors be pourgues des toins qu'on lever demande Tapplegues dis la port- de sessus; ils compremout miens l'importance de l'insention reprides, des l'ameliorations à appoiten au transport de certains blesses I - l'u h l'th' on I l'inv to l'th' I certains au traftiques et luft its to remisent competed du role tin infrostant qu'ils. Joseph an premier Hado des hoirs qui doisent aboute à la grenzon du blesse Notin but est de priso cem utile; et ustos plus not disin, levet J'y avois revens.

### 1" Conference

Notions élémentaires sur les Minobes et sur les réactions de défense à l'Organisme

#### Notions élementaires sur les Minutes et sur les recetions à défense de l'organisme

Morphologie.

Les agents I infection des plaies sont des premitis
teis patito applis sui aubes sun bacteries. He s'appantrevaent pues au germ acrimal. a sont des plantes.
On les clusse parais les algues
Leurs dimensiones sont extremement reduites elles ses
menuent per sur l'inves du sull'anistres (p.). Beaurup
m'allagent pas la divinier de 1 p. Cutares suime
demennent intelles au suivaire. L'actes au sulvaires
affectent per companyon une longueur considerable
pourant alle jugu'e so et mine sope (quignin pagene)

La forme des numbes ent très numble. On peut les classe sous a suffort en deux gourpes primipung: les minubes à forme anothère on Cocci, et les minubes à forme de batonnets on buestles.

et atteriou pufis 1 pe 2 - largeur

des con sont prefes stales, mus le plus souvent reins fre groupe He ferret alors formen une torte d'annes en groppe (Hoppy locyus) on le mette an Staphylocornes Strystocornes Sarcines preumouru empoulu

Chainettes ( streptoengues) L'autres de groupeut four deux our par le ( souvers)

Leve structure moutre qu'il l'ight d'try an'allahing Comme toutre les allales le minule et compour l'agreen tout l'agreen my au tro trobusines qui occuppe presque tout l'agreen ai lui teul. Il at apair ent entour l'im mime couche à lui teul. Il at apair ent entour l'im prime traduce de protoflesse, le tout ambiffer l'une très free membreure donnégues transles présentant des cités au hombe lavielles donné les tromat d'injent de locarencotion. L'fin certain qui les terrant d'injent de locarencotion. L'fin certain dent enne freit dans aux couches gelabinemen alutinement frait une office d'ans aux couches gelabinemes alutinement éparter qui leur sont present des la protoches (premo cogue) on det que ces minules sont anempsoles (premo cogue)

Biologie Minobieno.

Reproduction. Les serves de reproduitent en general par li frantition Cint à dri que cheque cellula de departe un deux Chacum des souvreurs elements en montre de songre de la cellul serve compart la servició des sorgres de la cellul serve compart la servició de sorgres de la cellul serve compart la servició de sorgres de fast ann un reproditió Ce service, lorsque la antica de Chara est formella, revisió, lorsque la antica de Characte de formella, est son a fer soir un sent bandle formella servició de la servició de servici

the cutaire would de tientes, dans cutains circustanus speciales at particulinement large ils se

trouvert en prime I'm milson de cultur pendy bernath, productant on to transforment are spours. Les thous bout de petites allules answers billants, cifringentes qui teparis de bauth pervent le esproduire plus tand largue les circustances desimbrant permelles Ces spores out comme constantique out the constantes et de pouroi human aux poscidis habituls de destruction des beuilles (tétems. charleus) Thy prologic des moustes. Le vole des microbes est runery, et low itado complite wiet pas dus ressort de ce court exposé Ou point de me moral, les minules persul iten Intis en dux grands quapes. Le premier compred tous come you work in offerests in I have me, I you en partruline w'aminut per à troubles au mireau Des flers a wet les haprophytes; le hour groupe an wettern remait l'ensemble de comp gui possedent and action houses contra l'is droide ou more quent l'infertire Dos fleirs. Ces derniers touts affelis : microles puthogenes . Les auxos hes pettrugines, les seuls dont hous how seenfferous tout & arllens wombress an wirewes des places de quem . Pirm la principux was Le steply loco que m'ave du fenoules Le Mitougue m'ente de l'enjufeit et de la 1'entero co que la presisso bantle les d'officentes sucrètés des bourles determinant

les infetious gazentes: Bauelles perforagens Aportogenes, Whim septique etc. Le bentle du tetanos etc.

" La surfue des espeiro min harant les régions arrait les régions arrait se la france de france de la france. La fort de la france de l

cenesatient généralment un aronn des plais à que se un milian, très feverable à les desleffement: les tenfanties à 37 à 38°, les titues broyées contraisonies, la fort auritaire de l'isdividue et tout en effet les conditions les mailleurs pour cuttaines la fortification repide des gennes.

Cous Farleus a Domettent pas les meins constitues out brown continues out brown of one give pour to down continue on the according; towns que to autro (brue. I be yagain grand) are found to me to present co but les ana car birs, et asses browns to the present con describes de den cultime to asses free plains et out des para cultime tout dans les plains ettoutes, aufroctueurs, ou aufrout dans les plains ettoutes, aufroctueurs, ou aufrout dans les plains étoutes et aut deur neis

La temperature est sum in portaum caportales tur le denlessant des micules, et presque chaque espeix a un temperature optimo prou luquelles to utalisé est cous dendemnt acerus. Long entre dans le situals hours averes contenteures de repper que prom les espeix, fathagenes dont aver hours hours occupées, cethe temperature est au northogy ? 39: La gaine l'autorité des merules d'aina est après une la prime l'autorité des merules d'ainaire la prime de l'entre des merules des colleurs de l'acture et continuent qu'en a pa cter des altures de l'actures continuent à pouver aux curion de 0°. Dan contre continuent de l'entre se continuent de l'entre l'entre

actiont' las que les circouetaires la lort réderains proposes, An contrare be played se unstat pas à de fortes temperatures, et la flapant sont tais unte + po la trade la familie pulyures minutes. Mass if four harvingum les spores m'orobiernes cesistent payfors blans Farantage. A l'air tre les spons de breedles sublités et de bacci Clas authoris as bout très que an despus In the opin 3 hours. Les spores du charlou dans du Somillow westernt plus de to " a' g/2 et de ja a' los: tufice les spores de tétanos sont tout spécialements a ficter a ditruino, d'où les gruendes presentions dont i't fant 1 entouer pour faire une Descripation Evegou. reuse des objets de parsements agant ters au twitement I'm tetamiyus. La lumière est nouve and hastory, elle Dimihere leve atalité et tent à les fais - Disparantes Le weit est un excellent it actif desinfectant. Il temble que a loient les couleurs blever et Molette qui aient le plus grand pousois bactersaides. Ce tout elles qui contrevant I in lleves les regous chimiques les plus un portants.

Lefin and grand towister de products chiangers mis an automat one les misures annetent les develops. frement et les tout. Ce tout les autoteptiques to sous cours devoires tenlement les experieures de la contine pour topour que même une tier fall dosse de certain autoteptiques hefit pour obtenir a répultate. Dons

du how low poe exemple, be stappy longue est that + for he hickborum de Mercun (ballimi) a la dose de 1/5000000. Mous versues plus loin l'orage que l'on a fact des anticeptiques, les asantages que l'on a pa un cetion dans le traitement des places, et les graves inescormicato qui ont render towent thussist at minu hurtiles une withouter de descripention base un'quement fue leur emploi. Coxines Minobianus. Les minobes de nouvitant des aliments qu'ils trouvent dans le milieur où ils ten direlappent, et au minus tamps ils sicietants des produts tolubles agant be proporte' des ferments on diastures et qu'on offelle les toximes microbiennes. Ces toxines tout Des provious water 13, qui ogistent lowbours hum les titus dans les quels de descloffscuts les suiverbes, ou to rependent dans toute l'assurance en contamiumbe le berum languin. a lost con portous qui alterent. plus on moins proposedements les tegements et la muscles qui forment le land et le four de flaves et qui prosquent perfois une suitable font des listes on le sphaile étender ti frequents dans la gargine gazenses for excuple Ce sout bes toxines mercolienes qui tout respectelly dis puniques de la diphleire, des contractors de titames, to be fine it to muchifles allidate friesces que l'on emesute dans la blessus de green. Les toxins hissent en effet 2. his boar home some lun circulation givenly, La plupart Ico mias bos, and

contraine evoluet beausers plus les tement. He se paintent of pur feur oi feur dans les titles, estant longtemps à leur tempeu, et flusions pous tout au joinel musuins avant à les vois passes dans le tang. Tuesu certains certait ils toujour au point où ils out et dépuis, ils la molaffet den flace muis a'enigent pes au loin, comme per example le téturos, dont le toxire tail est différer fin qu'anx centre herreurs où elle provoque les auidents carenterstiques de la haledre

Ajoutous repondent que tous. certaines infections, la microle si agent pas balament à distance pas les texnies, buest pas la present main bur ajouté à cello c'. Ou purb le min te des loppes this représent dans le burg parfors mine avec une port d'un tri tri fette. Las que il y a aires' revenue de les avant fon le menote on det qu'il que hepticemie.

Reactions de Défense de l'es nomine de france de l'es nomine de la france de la france de la france de la la france de la

Contre la misoles elle fournie le globel bleur charge de la Betruis et elle lettere contre l'impetere des tournes que service des la lors des les authories destrices à les authories destrices de les authories de l'impetere et le defense organique. Le vetoir de l'im on de

l'antre des adversires depend de multiples conditions. Trensus 8 about an cas promble; me place per infertion Chy un redorda lain it reagettant biens. Lous l'orfliame de la presume du minstre et de les towners, if he product tout d'about une congestion intruse de tous les capillaires du voiturage. Les globales blanes you y bout contains tieno Clark per i peu har les bound Des Varteaux pour passant à traver l'indottalieme he tawdent for a bortin an deliver, alling aren rees le microbe par un phenomine Tuttraction que l'on a affeli chimiotaxio portire. Fur le globule blowe ann' sur le mouber l'englishe et le dissuit to talement free dispertion an mosper I'm Jose with qu'il heuite et qu'on apple cytate. d'assaulles Du phenomine port le nom de phagocytose des toxines miarbiennes repandues dans l'éco. travile coutre les parties détentes grace à un action spécule coutre les portous dont tout dons un certain nombres I organes, parmi lesquels, tout particulicionsant be magueuse retestivale et le fois Mar a outre Comme was be verous plus love et hers entree hours Des details teops compliques, tous l'influence de la presure des surcobes et du leurs Hoxières dans lus livalution generales, l'organisme reaget à la fisse par her globules blaves, it for be plus grand frontie dy

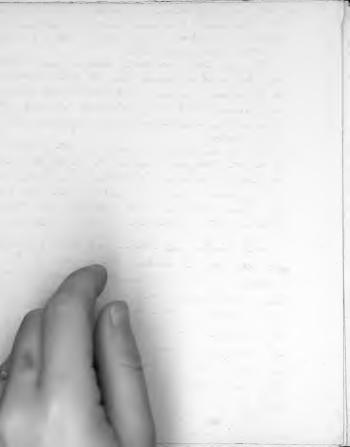
alleles du corps pour seintre un courte poston, une autitoxine qui agét à la fois contre la toxine et

Contre le mins be lui mienne Done an bout I'm temps em'nement vaniable d'ailleurs and be cause on l'infection, dans les cas herreux, les and ants he dossifient for i per et la constru quenton turnet exclusivement por recetion de defente de l'organism Ce sout les cos favocubles mois l'évolution des phenomens de defenses est souvent trouble et la vortoir un uste pas toujours à l'indonde contamine le effet asses avous me be globale flave altin' for be ministe her prinipitus hu his et la Disorer mars il existe des bactures qui loires Fattina les glaboles blances, les repossent: c'el la chimiotoxico negativo, ter defunnoble à le défente Le woulde Dis microtes qui cosen, ment be fluir pure explanat an wile Timportane. alors que to glibe Es blaves sufficient pour planguise tous les games peur working repair him are place, free water its hunt inexpulles du les d'étant to les asales et nonf. à caren Time assense rement Temble arendaille, tott ou I'm - profiprations exagene, to be globals blames out mus toop de tamps à auren en nombre pour l'officere à lem denloffement

Le oute dans outes de faits extrement importants dominant la scene Cat d'un pour les ou trialence du minde, c'est à dine son pouroir fathagind; mois meet, outrained but son pouroir pathagind; et d'autre fact la cintaine sonable du tonare et d'autre fact la cintaine sonable du tonare sur legal et évolue. Ces 2 facteurs, modifiells ever chaque ces, west l'ottagen et la diference et registent The survives ripsen be degré de centame in l'indonder, l'orderton est fotale aux tonts les consignances et pregner-unt le most li l'on l'interior per I'am acture he vertares du tenure est soffitaile, for a peur les contions de sifemen present le dessus, les microles tout detroits flu on morres les pridement at l'infection est emayer Certain words but tonjour tin milento Taller, et il tende que l'organsme le 14 hans besous soit imapolle à lui tent de letter efficiement conti-Cox (charles fitames), many be played out one how whe this remarks hirank les are at sens qu'il lik toujour possible I'm Determine le come. Cutous tenurs prongued by infections perticulciant grows, alors gow Jans we legen without to hieras miastry priestate um simbare otherwise. On a par aster aussi des parietions de man adres are les surans la temperature etc. The notion in frontant - à rtain est que parque toyours Tassociation de plusiones reinales au horren June flavo angenery la simber de cheer Tank Doi l'intrick extreme, gi'l y a, à apporteur au traitement I une plaie Dija refertai, le mine som qu'in une plan assistique from inter autout que possible la most flite de afeiro mas benus à low wrever for resum done :

toutes les undaltre de viention des places. A la sisulem

d H y a Des germs tellement violents que dis lum vite soutien Tour l'organssones (d'une espèce servible) it producent proque fetalement l'infections (rage, below, titoros.) et souvent à des dotes extremement fie bles [ ] Il you are continue des germes tellement frem m'ulents (sa-(prophytes) qu'ils re pensent forcer les dépenses extérieures de l'organisme, ou que, l'ils sont introducts, ils sont unmeditatement Toetranto for les allals (b. 1686:lis) Il fant Des aircustames exceptionallo, warent artificioles, pour quilo Soi'est maleuts. y) lite as dem extremes, he place be plus great womber do mires bes fathe gives; to prophytes is offerifs its reviewent Visulents fee des courses habituelles et notuelles (d'épussion In longamenter, bufit morns resistant, association microbiannel Mors aterous. In weci I le tefformation at de l'orghifale, he buterione Bli, be preservousque etc ) " (Courmont). Le question du terrares est tout auxi in postante que alle de la violence des mastes, et bie soumes Failleurs, an cos Firfution, c'est moires l'activité du germe gui doch the mit an cense, que le défant de la défense. Your serves que la melidre charageur, le susmenages, la fatigues de toutes soites, le swellen etc, contribuent à creer un organiture Débite les défens Part peu contre les bourles, et l'on peut voir des blesses airesi d'aprimes sur ouber reprodument à des Cours perfois minimes. San courter, hour towns tous for experience gran do house perus of Hysweny we tais for l'alevoline



resistent perfor extraordinariament à l'infection. lessi 3 tous y inter in larantages, was remove floo loin gir'd existe des individus, cépractaires à cutures infections grans. que cette immunité soit d'ailleurs héréditaire ou arquites Chess' was versus preidement que dans been des ess la thempentique à tuire dans le tractement des blessus aura moins from but Tatheron le wisher per un product autoleftique que d'exhelle la magens de l'écres naturels de l'environie afin des mether be bless' ways a maine I letter contra l'is ranow



que Conférence.

La Défense des places outre les Minibes.

I Les Antiseptiques.

Courte plain de graine est contamine o'endle, for consequent some I'me form potale à l'infection avec toutes les complications plus on were graves herant be wither in he blessur, to from, la rigion attente, la vintame de l'indente, la varieté et le Vivilens de minete defore a four woreans, a mores que hous me From our proced from hopposer rupodement Ces microory answer week on whom how line distillent Lorgue les Persuentes de Parteux ement permit de unamerto, de cultires, et has consiguents of studies les frompaux minoles de l'enfection, il fet possibles de constates que un lecture moute de froduits chimiques étaiets capelles de tun en germs fathogènes, et lendadant Heiles les cultures de laborations. Cet contratolis wentuch mundictements to chinagens I am me mis flowe I- promesses, at low put especies an anomating unita grace and outsteptiques à ditsuis replacement

les microles dans les places, et de la torte, per une de provide to suple for repeats totalende l'infections Chacum county to travana 2 dister, 2 diese Champromised it do tant d'auter qui donnient d'in des resultats inattendes pour l'époques. Cependant, il fut tout de hute with, malgré le prande amilionation affortie am proceedir de cutores opinations et le donnention reporter de la toppemention dans les suries de chirages, que les resultots étaints love I then assimilables in care que l'on our't aprin à be site des resterctes de beboratoirs, et l'ins brightemps were dispertion reparety mulye' lo antiffigues, attenuis lat mais hair trujuns Jangonesse, et des plaies hoffeurentes amelinais four to wereare presented to a continuous for averes à inches one me lesteur perfor dissepliante Cat que à atte épague du debut, 440 de Causes emore ignories remeient trouble et fangen les usultats exceptis for la théorie . C'était Talon la resufection constant. Tos plans per la mengan of ospor rigonouses an war do pensamuto, l'in informer du les uyen des moures, de la Mentante Dy withaments, be wainger Tripet's groves, be Contamination progre fetale 2- la plais binguion witurements are lot I'm bless' dans were baller Commune to-jour foles on moins howiller

The sweder Course Terrenes personet de a frite 3 que un examen de laboratoires d'a que un resport tis elsique are la rielti diregnes Ca qui ber pour Jans un tales est totalements different des resetions extrement raises qui to desclopped and wriam Time blessure. Cel antilphique of print exullent dans we experience, qui produit à fetitos Joses la Dostruction perforter de microles peut au Sound her we place que un routhet this median perfor nime franchand havens (1) (1) Four Downer we wie de la complexité de la question how was permettrous de Expreshed l'aprime viente de Dung maiter don't be volen est moutater Dans es rebuiles de lo loratoires. Cour deux out itadis' l'intion de l'ause phénique hie les misules au un exples comporture was and amount are In disposity differents. " If remost do with few Texperiences, your day autisephyous itadies, c'est le viert aut phainyon qui, hu le pus, est le plus efficien " ( Bellet toute on chiangin I fame 1415). " Ce tablean mouter combine at faither has foursi Tun autoffiques qui ent un pande vogen, l'écide phenique ... de phenol posside un pressi gennia in? tre parte hurtout longer it agit an presum Du terem lassofuin Chand on l'amplier hous une comentation assey forter four que son artism germiniaide doits efficure it desint fortunal destructure do to thus so (Carel. Constance de fluis infecties p. 16)

C'ut que en effet un autosuptique s'ignt pas de le mement prom sur au minoles, hirant que aluici le trouve Jans l'ear, Jans de Coullon, Jans du pus, ou aux Contact I'm organismes n'rant. . Dante part l'autreptique un detruit per tenlements et exclusivement les missoles; il allies reprisement los les organes wants mit à un contact et que la présentes for plus de reestance que les germes fettregines. Sami as argains mes tirents this frageles qui le trouvent Jans be place, it fant the tout specialement les globales blanes emanés des nathans hugeurs de voi-Linge . Or les glabals blanes joue. + 12' un tole àmenicin importances. He sout changes free Procession du Detruire les bacteires soit en les absorbent etren her diguests, toit en la anihilant par tintions Tatitoxics capables de latter contre les prostous emis frem eige. Leve action wich fras torjours heffitantes, with que leve amore to producte an wowlen took restrect, soit have you is to howant en preum de mientes d'un hisulanen fentin lind, ch, it wie wich pas hours musi que c'est le plus partial major de defense que possed l'issues et l'on doch a tout prix le menegers. Il frut que l'artiteptique l'aid- dans tou tule destructure du microlar et v'entrace per complètement lon détion Tufin we and Countrow gui ciplique ausi la grand difference que l'on notes

purpos enter les rechenles de leborations et la reulité closique, c'et que les autisptiques substitut pour he plupart are sireous dos plairs, Dos modifications chimiques respontantes, in destinations functilles on totales plus on moires rapides qui changent len poursis bactuicio et pensant menu le fris- des parastre en totalita Nout rayous done for a court expose combine de problèmes d'agrant autour de la guestion des autilitytiques. Distinct Sweet 3 oftain au produit qui detiustes les minstes on tout au moires attenues fortunant. leve poursis in Isthemicantion of difference, how detrain les totas wants in he plaid. Cet antitephyon don't itse beforement that on pouroi in Iconswelle assey toward the it doit the Time emplois protique. Certains out teptiques on prodes de Desir fe how excellate Down he grands centres chivago como Desiruant impossible à transporter Dans les Josephous redicientaires de l'évant Triver paux Quetiteptiques. In out teptions la plus habitaellement en ways day be protigan courant look L'and phenique à 1 ou 2% du tentre d'isse à 1 pour 11 Tales. C. d'eam oxygain à 12 Volumes Le l'ablome de Mercuer (holliem') à 1 p. 1000 d'ether

de l'quem de Marevire à buen d'estre dans lars 6 la formule Gaiacal. Encalyptol Brann de Persu Todoformo Ethen alsoliss Ether alsolit a /10 95 four 16th Depart be green on the bearings on the de lan Valeur microficades Tem centare wow her In products chloris De- as excharge, went wis Day art uptyons premipage a lose or hypochlayte: l'un en aletin be liquem de Dattie à l'hypochlost de toude, lankhow form I fourte , be pourte à Vaient à l'hypo Chloret - de choux. Notous Talon comme light generale que anna antiteptique with capable in the liter if ownertements am place. Beausup tout boup, butout I'ds lost surflyes how an douges perfect, its pounds altere la flaves et produir des desades graves. " It a it' constate que perai les milles aspliques etwies, and we heren't emetter be pretention de sterliter la places, c'ut à dies de d'itsuis tous les germes existents: il u'y a per de methode Office teartament authorpto que it parsement ten, la plateour (de la combe) presente de guelques pous à girlyons humans ..... by espein presents bout his mines d'emple: 2. la lolution 2. Mercian aviene tout d'ishord an about sevent du nombre des formes (plateur plus bas)

qui deman antita ony longuement Hatosuraine .... } Par atilitation Digelière de la methode de Canal (procedé 1 - Dakin) le wonte des germes domenne Company trement on per mores clere; butout learn peristance est tenertlement morades ... (sagrapia) You Carrel , be phenol posses um pourin germiniais- this forthe kutout longu'il agit an present du serum languira. Onand on t'empland how we concentrations any fort from you tous action derminiend both efficient, it durate fortunal destructive des titus normany. L'eau oxygene Toure Des resultats encouvergeents grand on examine low action bustinish dans la tule a exai. Our contrares, her les plais, elle a and action this falls, frew que elle he decomposen ance be plus yeards fee Ete'... A fact down Commission l'en organi commo apart un pulle a trom autreptique mime coute la microbes araciolis Le hickloron de Mercones per fewlement la plus your parks de low pouron auto leptoque as present For pus et des substances qui constituent les titas. Le outres, if who to is sixtillation to main are holiston the due a isole goi est hi whiles have be theretootion de lan peru, a down' des rimetats beeneup mores totispiants Dans be description. Des places propordes, pare qu'il Coaque la protesses et qu'il inites la titous .... Les places tourtain fore ceth holstone contraver in. hoffwere at he west into plus lestants que la center "

d'estre prient de grandes qualité; per instant, 8 et cettage l'an les tisses sur les quels on part l'implique en grande quantité, et il famil être dons d'une autre minolisis reportants. Maltimensent alle action est de fam de dunie par suit. 2 l'exaposation rapiole du produit.

The fourt per capendant exagence loves bufut, et in aucon comme toujour an hadrier bufut, et in aucon comme toujour an hadrier it fant beside its electriques. Mon person que dans la traction of tours de la blomés en fautement, de la traction of interest and budiques. en fautement, de la traction of interest. De nayou a borrent and absolution of person la clarique uses appeared it peoples contrais courts and tours of labour tours, que la hours ment liginements phemispus à 1 ou 2 to opposite traction, de main fort at the large of Manerica, amplique referters, de main que le liquid. I Manerica, amplique

Cangement are mireau des plaies contrases et dietaiquetois) curpiche on modific homensement lo phonomino referting mulga l'action usere indicatable que as auto aptiques exercent her les glabales bleves. Mais il fent remarques are Carel que to be belotimes mices. book sufferi wet fire a une down top forter, elle agit seulement à le surpre de la flor et h'attaque pas les combes de titus lors p'aconts. Dans as conditions be betstaven besterries un peritant for dans be propordem des tipus, les len. escepted goi he trousant dans he paris' de eth pline pensent continues law who de destructeurs de minely, here to be whaton as to leptique est hourse from emp lessi it est while de mentioner qu'il tembles y avoir une certaine accontinuament Too miaules and antiteptiques. The place hater from me foundant plent are bout de guelque temps he plus retire le mone binfres que au dibut, et rector Jans un état stationneire alors que un Changements of auto left tigue am eneme prospero munidiatement are amiliantion houselle. Cetali me question de chirique qui tend d'orlleurs i Dim'um beaucoups Tinteret, principus June part be chiange de guen a tendami, chaque Joir que les crevements un litares le premettant à tenter le 1tertitation d'embleé des pluies her

l'excesse hatire de tous les tilles contements ce l'april d'antine quadement le cole à l'advispre, et d'autre part prese que d'autre autreptiques d'un usage autuellement tre répondre présentant deus être parfaits à incomparelle avantages hus leurs devancées leurs devancées le loude - diquem de Dakin.

De averbreuses recherches futes from Sakhing of ou conduct a recommentary que les autilitétiques présentant le maximum d'avantrages étaients les hypochlorites. On le deure to him arout lui de les hypochlorites. On le deure to him arout lui de bollotiques of hypochlorites tous formes de la product, et de Labourages, must l'anifore le du product, et tout spécialement he fort tenem en houses like tout spécialement he fort tenem en houses like le conduct troi initante, tourant hours fissue les la conduct des plus de tipes, et les constants obtenus étant des plus montours.

Dathin a obtain for me preferention any everythem he how the frontiers for he how the house the froster for it is me tolertion down to guelle by a off for the contract of hyposthert on town as title of a by a off for the town as to he house he thouse a the about for Court blow me to hethode que how devicious dans me and chapter how how disons bentement in que a ford out him applying privates comme how allows he wis de quedo

arantages her a plasant is antiliptiques que cons arous etudies priedemment et que ses in cousements parateunt leduits an himminimum. 1º ) A diwiene très rapidement le nombre des time bes are niveau Des places. Four Cand name il answert à produire la stendantion alsolus, fint contesta par d'entes barteris logotes. La tous cos la dispartions des boerles est suffrantes pour hernether are bout de quelque temps la hitamidbe place ains traitée et désinfectie a ponts Town din climiquement of all at Herila. 20/ Som action est aserse har les globales blanes, loher a la truspeu de la place, etilacle I commun am tous les autilifiques, mais it enfects absoluements bes titues virants & bufflio For courte it here't down't ime autor his speciale from anewer l'alirination: refishe des titus herror's et in feet's qui restat à la huzfres des blenues 3º/ Le tenere à la boliste en lipe alfit àtoude he hadify to promat an arithet I lefler On y comedin en productant toutes lo 2 hours, une uniquetion de cett- plaise grave à un dispositif partialie hour cetoucher au pareturent his la prime disposited permet de partir le liquide auto septique dans toutes les parties de la flair, amount area Time pegon constants, be Contact intime de l'hyprochlosité et des micro bes

Les constats obtens, quin tisus etudienens one le methode de Came, out ité excellents, tois suprieus in care que l'on obtenent ave les autres autilitéques et le liquere de Datini est actuellement extrements en playor Youden de Viricent (hypotherie de Chang). de liqueme de Dakin a mulhemensements Vincourement I - we person the employer partout the est necessario I avoir une installation suffitants, et alle hereint un troitement prolonger, au moirs fendant quelques jours. C'est din que la lolation d'hypochlo. 24 2 South he part the employer is loven't, dans les endorts on la blesse he fit que passer. The particular are part de servers, her question we part per be poses. a l'hour actuelle of extruir, it exist we tradam guinto a hopforione In plus ar plus l'implis! des autilityres à l'avant. De fait ave le reproble des transports day be plupent Is sectiones from and be gume De positions, l'iracustion des l'asses en quelques heurs a peace he dis formations chisungs wiles importantes, ou arive bien housent, grace à we exceed thisugral complite, on prevamato par un parsement au Daklin Expresent in Malle, à empieher le developpement de l'infection en dehors In tout autodeptique Mais if at cefee dank dos was his lesquely

hour he wour exemposus par ici, meis que was disentaring à propos du porte de serous, qui necessature par produce l'emploi Tun pous en ent autitaptique, longue on arran la crevete de voir un cetard le produir them we evantou, quent l'offlex des blesses ou toute with withe fast sufficien que l'operation pourent itre utandir. Dans be grave à mourants their elements de longs Delair dorrent être primes dans le trentement de montreux l'essis. Or was arms his you be body growing a har tauture d'inde est mont au mour des pluies, les differents autoreptiques liguides dont cutares pourment the avantagensement employe's bout toops encombouts hour ite mis an port I know at windfut Des pausaments trop complying. The Medern respectave givened Vinent a prepari we power go a l'avantage ? The free land transportable partout, et de presenter un très grande faith' & offlication. The it yellowed a bon or hypoblish it he compon ?-Hyproblog t- 2- Change 1. ( auto borigue frieman pulsarie' go Cist un très bour autotophique. Il privates I wantages de conserve longtemps lou action bus be parsement free suite du dispossements legulini In chlore a l'état hurtsout. Nous versus plus bois low afflication an posts de

from agin Titre are contact des micro organismes. In Wa has be prétention de Hentre Temble me place Dieligueter hop sourant towillie for dis profeetiles on Das Debus de retaments, et il week fres toy'our possible de l'employee correctement dans les plais profondes et aufrectueuses Many it frest resonventres que dans les cus où les house forme in pour ement bien reguline here tout be place of exist are anist prolonger dans he surespecial des microorganismes. Me etad le chimque pent iter appele à intervaire chimen J'culement have infection Confince, the oute, from hote part, was a wover fames note frequire Tunidants ou Taggueration de lessons importables à cett- powder C'est dis- que low emploi est toutà fait resumendable au poste de lewes Fais les conditions you was etadrenous plus loves II. La methode Cytophylustryus. Les pausements à lace d'autiteptiques out home but privaipul de detrais- les microbes dans les plais et de permettre ensuite aux titus désinfectés de le cicetite normalement. Mous avous su que frem remploteent ce sile Jame fejou betisfartentes et que breunes présententes de multiples l'avaire wents an alterent grusement les plobales blances

becaus. Comme tous les autiliphiques et lui est receptie

et houvest mêmes les tothes would hour l'acents à la plais. Outsi an certaire womber of cestones out ils charles las recolection des plais par un procede tout à fait fifteent. Its n'essuiant plus de detruire les minstes fathogèmes au majour de produits autreptiques. Its emploient differents parsements, hours action there to microsogamones mais qui tous out from but Vangueter l'afflux des glabules blaves phagseites an horem de la plais. Ce sont cent ce' qui Lecondainment detroisont les germes cours de Le preferem Dellet t'est tout their almost occuppe' de atte question qu'il a praissement Controbur à fair connectus. Ha étadir à a foit In me be valen des difficiets products hour autiftiques employes and his dans a but have differents auteurs. It a water green fingaria, citarti le term artifical not physical gryne à 8% à Chlom In to draw for lites, you downant ensure les healleurs risultats. Le terme I d'elleviele of Velle, la bolation de meleinates à loud à l'és l'atompie aren da chlorum de Colcium, l'en de her itotomyas, be besume I charal chauff I. R. Patit, etc., wont has, an post be we go was occupied we action

du bramorps aussi importantes que le terme artificial.

est been in sufficient Dans be plupant des cus from No provoques we afflex on globals bleves any annhan from Steertine expidement we plain, and I proform Dellet a - til experimenti la volume d'un grand howher de hobstances from rebenher i'il vien roman. treist has you' possederent is an plus hant dage' a primi cytophy betyme. april 3. longues recherches it a countral' you le chlorume de Magnesium iteit & beauty frami les products experimentes, aling qui donnent le merlleurs remetato. La chlown ? Magazarine Doit etre conflage à la dote de 12, 1. pour toos. Ce chiffer est rigouers; et l'auteur a constaté que une simple musification de 6 duignammes de tel per lite, haffirent fram altere grandement les resultats Les experieurs très règenieurs et tes demoustratives anaquelly s'at lim' be professe Dellat hi at permit de couleur ; " d'augmentation des phagocites tous l'affermie des he who has a chlower de Magravam. à 12,1 %. och Jone I- 25% from replant a la tolution de Chlorum Le todium i' 8% you elle him an down 65% de plus que la holistion de Tinger doocke et 1/4% de plus que l'an de men itotomique Il d'anymentation est constant ... Ille porte à he foir her be walno de polymeleaires qui phago. citent, et his he pursume phago estain des channe d'ang. com le chloren de bodine 68% des plymetiers out plagoceté, 84% and le chlorene de

Magnesium. Le nombre majeur des minoles phagocités face low poly nucleasines, est de 34/ and le chlorus 3 - todium, de tily are le Coloren de Mugueriums " Tufin ajoutous ques a l'aifation. 2. Chlower à Magnerium a 12,1 pour sos dans le circulations games consure low pomorie cytophy actiques. the y est hiems beauto po ples as tire que ans horem des places " her 2 experiences her be chien l'aggrestation Des phagseites a été une fois 2 129 % et l'arrefris of 335 % ., " Ces constatations de Coloratois out permis I exper um methode de tentement to places Sout now etadium allow he ditail. Ille consti promplement on langer quotidion in be place anx grels on part private from anymenter encous l'efft lemonytain, l'inigation continue et les rejections sous cutaine de la laborion à donc des lus a 300 cc. Les cometats of tenus dans le trantement des places a flinewant repositor and experances I tom auteur. Les nombreme tresang prems à a hijet paris Esquels wous exterous plus particulinament cause di Sotherst, Marchall, Germen, houteut que represent on obticut to Dispertion 2 linglam. mation at de la happountine, et que l'in peut anime dans un temps tiré court à d'infection

Informate pour obtenir he remaion Sans la flupant des places. de traval de Dermen Hendelment, bale hur 943 observations, a month's green, are morres eather his mains, Ce produit était bégéneme à tous les procèdes autruptiques, et qu'il Timiunait d'une fagon extre. mement in portante le temps de querton des places Cut down one hithodes excellented gui merite Titu quientie. La ensu hour disons apouter que a provide he peut itre employe sucments que dans les hipstoms ayout un personnel et and wistallation hiffitantes

Luco warie 16

III Les agents physiques.

Les agents physiques out été aussi employés aven plus on towns de huse's comme adjuvants therefrontiques des places. Court specialements be lumin at la choland tout à I have actually of me usage courset. How we fewer que citer en frassant l'électricité dont l'emploi Précapan tigue est enero peu répaider. Ou l'en est tern; tous forme Totimulles de hants friquences dans le but se modifice humansement les secretories pur formes des places et de hiter lane cicatritation. Des resultats hemens out ité tiquales ; halyn ale lou usage demenan exception we

La Chaleur a cte museument employees tun les blemus. Man comarkous tous limple: 34 thems - cantil

the legal was a resistences pas . Du 1'est servi de l'ais chand à tempresatures variables teloris la nature des plaies à traiter, et les résultats théopentiques que l'on cherchent à obteur. In faces de lenous propon. dement interlées et particulièrement converter de tomés gangrenes et mal limites, l'air chand t'emploies à la tempustione de plusieus centaines de degis (1 à 600) of est alors destructeur Des titsus qu'il tomber, il les Stubber completement pertoct in some action defeats sentio. Lu osti son viction est très meniables, can l'air bucharffe agit peu finfondiment et it est facile de missione rapridoment la temperature en elsiquents un peur la louser de Malane, des organs her lesquels on be projette the viga me per navete de Diparen la limita Tro tosses montioles, lorgen an agit are produces. Lo tother aire contonité te Dito heat few is per, at it rester can Dessous musplei rouge it bourgesunsuites don't l'infa trom reste britis et superficio cen. This howert la chaleur est enfloyer à tempé. lature modicie ata jo de 1/0". from modifice l'itels Trifetore, Insurgen on Patoria des plais. In reffelle que contraisement à le cholem humide moltoleres par les tiguments, la chalone teche un lans est wellement mustilles, it 100 is 1/0" tout for levent to love's same amenes I'eschamification. Tous l'influences de doubles D'air chand plus on hoires prolongées, ou voit pen i pen te modifier la servition des plaies, la sustain la distança, devicat rouge of et tand à le l'action da lumine a auxi beausofs iti suplayer historich D Til a vis dos blestares à feet m'talité et tous tendances à la cicatotation. C'est hutout pour l'action de Les rayous chimiques que la lumiero auxun unes had ifration however des places et un consequence a part les conteurs les flus tou her du prisme dans La Jour Du no Got. Lament de coté différents procedis disange flus on mores pratiques, nous retirentures que l'usuge de be lumino toloire est le plus habitallimate employe'. Le to le it ought a la fois par to chaleur et se forter lumino riche an rayous chimigus. Lou actività est tra grandes et il faut produment gredien le bain de solich con une exposition tops possegui dans une premises semus pourant amoun an eighteines on me tentallo bulus de la pean (compo à loleil) Chiti re viele to, ou we feer que une teamen sommalino de da tom. an morfance, bustout en eté. Pre xpose la place is traiter an flain to Bile, an la resouvent à distance Times Tout's epainemen de gage qui tour les rayous et such la region à l'ahi des brisillais de l'air. Ou four et à meture que l'accoutinemen he produit, on any mente be done de l'intoletions et l'on pent auriren a fair d'arrei dent huitements do use dami heur per jour. In gowind apris Dix histor Texportion de la flier au blil, our North lo tisus maledos, blanchetes on informe notes primition an asport rouge et le resurin Jame lymphe

aboutante. Obse bout de quelques pous, sons influence du traitement il la produit un Congession et actif et la ciutisation ti longtoups thoughout to met à ender repidement has be guestone Comment agothent an parents cas les agents flysayings Certainement la chebon et les repons chimiques offentent consolorablement les nouveles et diniquente low whalks' On wount, I we fegow in directal's Caction mino biode extrement anciend du bolevel per example bus les objets som les trames à sois exportions Mais it ist probable que le limite et la choleno agitant, butout Times fogon vidiote Coule les grows pothogies, en prosequent l'afflex interes de nombres globals blanco phagowites. qui las Digirent noproloment les procedes tout lous à retrain. Ils peureut etis an able becomes not in not de cutarias places rebelles et was disous les compleyer, chaque fois que la Circonstances on l'installation for permet. IV. Vaccins et Serums. de muintion et la sero therefor's tout Deux histodes de treitement qui och pour but de rembre an a dividu refrontaire a une heladic dounce, on bien de lui Touwer les moyens de ensister nictorien sement à cette maladio d'il en est deja othert. Ou dit que ces methodes la confirma L'insumité Vila hil des atte muladie

du haminations est

has provocation de l'immanité conser par l'artidiation they l'individue au expérience d'un vius, d'au gerand, qu' aproduit son forme ten alleures, et touvoit limiter à gulques symptomes, le meledie à leguelle ou vont le undre réprostaire. C'est aires que deput deput de It ticle, on prorogist dans retained wind trons l'inocu. lotine of one various his legere à un redonder, pour Perfacher Jans be twiter Titre atterest June musle gravo. Voilà la type de la muiration, homensment modifice d'ailleurs depuis la décorrette de Jeuven On besont on effet depoint longtemps per repersion a god we persone agant ite attent we find from certains maladies infectionses arout les plus grandes chimus de me plus y the sept me seison fins du municative, il out mai, dans la plupart des cas un reproduct per la maledia mis, mais une muledie his attenues et provisque par des microles spécialement prepares et à viulence extremement attancie reduite. Done Dans as waditions it in feat, has compter him me innuité indéfine. Elle sulatto en effet un temps middles, in an on plusions anxies, har the tend a disparation ensuit his on he removable pas le traitement. In resume the remination cet be proncestion, June no lade frusto devant laquelle l'essessi resgit de fille loste qu'ille prent ensurts lessister anx Micables malents de Cith Mine Malaine. Nous rienturous for Jans. Des Details weeple. green, home expliquen comment be product l'immunité en parile cas, T'autent flus que les theories tout

how henses, et bem des points enow much expliques. Il was huffine de l'envier airei le quotion : la presence du grame morbide introduct dans ficonomia, et de he toxines, it he product we wantions callabored interes tout an wreen des fololes bleves que de toutes les cellules à l'organisme, dont le répultate est la formation of an product out autotoxico, capalto da hentrelier le poitou beinte per la microla potho gene. In outer les cellules conservent à l'oremin mes predisposition oferiale contra l'invanta Jam germes de la mimo esface do Sero therapois Comment are memo but, Twe fagor differento; e'est is me hethodo de trentement qui suprito à infection à un un montrole tern (ochon privative) on Dejá volad (action curativo) une rose appropriée de tenun provouent d'un award hipporreceine courter be wound infection , (Courmont) Ce wat plus in we maled :- que l'ou prossque from Intermed they be hopet, In formation Town constitution course fortow; c'est le courte parson lu accine montage dans temme Fine amush defer some que l'on prélier pour l'injeter à l'indrovère à trater. Ce trium possed comme was reason In le vois des autitoxomes qui milangois au plasame du sang du sujet en traitement, soul changers de detruir les toxuies à genis ( sole preservitif) on les toxis existent dija ( sole Fee l'action est de peu de dune, guelques jours à Gaelyur Semerus finguià ce que, fen à hen; l'essisses

out detauit le serum introduct Revenues hartenent à l'étate de la diferen des places qui fait l'objet de celle conference, et rajons comment l'on a abbité ces majons parsons à defense de l'organismo de serum la plus employe en chisargio est la Serum andstitamique. The construitique at dita preventif wes men unateur. Sou who washe l'eilstion du tetams west pas Douteux, et les quelignes critiques. qui elivent enemo Jas Doutes à ce hefit tembent à Finnence De jours au jours. Il suffit Toublins de Enfracher le grand hombre Do Titamiques Va ditut de la guerre, alors que les vijentions de termes étant resement faites, were be chiffer infines the cas observes actuallement from jugar difinitivement los Molbemusemat, il at cartased how action her la haber d'eleni, d'où le neienté abiolis d'infectes représent tous les llesses, et à don definante, toit, to " four be fatile blesses, Eve four les grands et les poly lains: In outer on remoundlesser l'ife tron au bout de 8 jours, can was l'avors me, l'actions du terms est represent epuise et il le pourreit que à ce moment be becilles du tétamos persestat encors au hover d. is ples's Du a employa ani la time autistripticoccigio d-Manmonest, Sout l'actions ilestive contre la theptowyne parent lieu balle. Mais dife one much Esusidiustino entre en j'ens. Mors barons que les tours

aget contre un minole diteraria, mois esler la Sentement contre levre? it a été préparé. De il existe deferentis variates de theptoward et le server s'est How figure que from un sent . principale Cat là more la more la more de l'echer de combrenz serves préparis curse outres tartes lake des primoles, on du mons de l'inigeliste des could its observes, qui rendent leve usage in pratreable. Hut now you low a recess down autors Cas à viocules des avinages contre plusiques bassilles à la sit. Leu derime est alors aut toriques esatio les producto de Sinitiros de tous as breilles. Ce Serve at dit: polyvalent C'est ansi que l'on a pu obtevir un terem age thant à la fois contres. le baulle Appliques, le paratyphique a, et le paretyphique b. Malhemen to la chose " est pos toujours posses Le terme autigangrement payor de Lulameto a Belie tentle dancer des cesultats cutiensents dous les infections andewbis; le seeme allement que sous assus en l'orassur d'employer explement semble lui aussi atile catelo les healles de le septience gegoins. Ce ent le 20 quedicos enero à l'Mode. Motors que en allemigne la beam est but out enflyer a titu prisontif. I on a sough on hisay's a generalise as mathedes toit en préparent des serveus prolyvalents copatre les differents gennes to travant as wirean Turn flow but an witedwant dicitement chy le bless' mirant la mithode preise at her Wright. une cultum de bousles instables à ceux de la pleie, mais

tués par la chalen. Dans a domin as en effet on constate to très raprisement dans l'ayansone une angunentation dessiduelles du la valen phagnatain des globales blanes ver à n'e des mindes vers .

Bulgues resultates out its tipules, mathemasument he his grande varietà de la flore aires his une au vivem des blessues avec to, 20 coppius difficutes et domantage, a reduciblesses dans he pretique d'effication d'un franche proide

Les Lessend those owns a tester disposition de très combines toughers of leingratiques de letter couter les minutes et de fortigne les plaiss couter l'infection de cities que toucher les montres de co methodos four aiden à la dissifation des flores et letter outer le phonomiers informations, il resent de asse l'open que cu tentont il reset miner priseur que qui en toster l'infection fai au trastement de piste que com allons rois ette hestout d'order chinegal et que que infection de selections affropsies terre le lest à pourque de pelque aife trois de servent l'assemble des contreptiques, des trettours cytophy lestiques, et autres francisco d'order chinegare, des trettours cytophy lestiques, et autres francisco d'order contreptiques, et autres francisco d'order son repossol l'ête, aurantices de la l'institute d'institute auftique de la plais



3ª Conférence

Etat actuel que trevenut Chiringenl.



Etat actuel du texitement chinuyical.

## L' Étude auxtomo patho Cogrague.

Nous la Herons intentionenellement de coté les plans en siton por bolles trices à longue destance, qui out une aller toute spécules et qui sont ou claus reletirement ties cares dons la queme aitaelles, pour se construire que les blessues par celet. Tolles

Cen posi, was pourous consideren que il existe deux ravietis primi palis de places. Le premiere comprend toutes celles qui out une ouverture tequirentaire large plus ou moires proposable et die higuetaire provant pretenter des vienticules, mais dans l'executer h'agant pas de tendamis à fair de la citention. Le plus tourent elles recontrouvent pas de la cotion une pas de plus tourent elles recontrouvent pas de proposable in clas.

La seconde varieté, au contraire, est composée poir l'usualle des plais profondes, aufretuendes, avec l'unique des plaises profondes, aufretuendes, avec un méjore d'entre de discussors le lativament polities. Presque toupous au contraire les totasses profondes pur faire tout d'entrepens et les plus associations tent ouveres et extractais, forment dans le profondement plan très large et inignificies. Mes préparent des plus fachences tendament à conserve un tare des touses, avec le propubile et les délives de returnants

les seus estris et le sang épandel. Cette pode aun't constituée l'enter pour vi attrition", mistable éture préventant le terraire le plus favorable à la publication mi ableure.

L'une comme l'autre de ces plais a comme comme transtropues du presentent le terraire la tre de ces plaises a comme comme transtropues du presenten tre toste le turber, une

Causterstrynes de presenter sur toste la subser; une courter tryne de presenter sur toste la sursurent, June operation de la 2 mm; souci au Aphreir. Inini. Operateur de la 2 mm; souci au Aphreir. Inini. Orioteurent au Dessous le cette couche, il en ceiste une seinte la faction la plus problem de la flasio est la flas inflicie la mortifica à sou tour. Cos tour de giangrement et la séparent me toutes les primes de prime de private allest au surjeure du l'ivants dans une private allest au surjeure du l'ivants dans une private allest au surjeure du l'ivants dans une private à la surjeure du l'ivants par sous une private les surjeures de la fragressión la terre, et les d'ibry le sitements

Somether her plus varies et les plus dan preme captent d'une fajon constante dans les titus vestimentains, même camps on les ortant d'esinfection. Ils pullables an wronn on bet et her les calents in projectifis; qui out souvent récente avant d'asserte l'indivision. Life il v'est par les man d'inserten sur l'interes.

Des craherches nowherses out hour is effet que les

de holpe prete fetal. que passente la pean de la plepart des llesses. Mons avons is de que alleurs les producipales expres de microbes remontres un noman des places. Innotous on passant his is fait pouticulin de la presuce tis priguentes de basilles pethagines d'organe sututible, a qui an houset money étourer dans les Cornestances actualles T'une Juenes de positions ou le viene tenaire longtomps habité par le condittent est constemment soulle' de matieres fendes. Ou moran de cette conste mortifice les germes traisent un tenare de culture ti perfeit, que som la peut emperher law pullulation a tou contact that quis elle existe. Les autrestiques pensant returder ou attourer l'infection, ils me perwettent pas de l'inter Dans les places laujement ouvertes, l'élémination he fera sous trop do rifficalties, at les titus modificis tout rejetis dans la pousement au lui lieur des leissons in besters de la flaire Davis colles au contrains à outile certain atroit, bruse an outer be played in temps from we appropriese hour journte rigides, les parties Aphendeis contemment avenues par la violence de l'infention qui gaque des proche en proche, recount l'ajorter au contenu teptique de la chamble d'attrition et a'out pas de tandance à d'alim'es 2 au de hors. Els contribuent oires à formen Tous be proposed in me make putruste qui tant à Diffuse reportement an unlien des organes de nothingen. et à y propages les plus graves accients infacting Voia commont Policent et Phelip resument la him des pheasurines qu' le hierdent dans une flère

par relat Tobas: 1) Jusque à la justieur : aucun recetion des titus, pas de lemosephos, c'est la phase de hidenation 2%. Le la ju à la que heure : place de ressetion lagris. polyqueleaires et monomiclasires en forthe quantité. 3" That he give at he 12" hours, on commence a constate la presence des premiers minubes Poiere entenda il en existait dis le début à le tenface de la place hier it we I charact pres en one multiplies on wowhen haffirent pour être Decales sur les priparations by a partir de comment et très reprodument les him bes augmentent en hom bres et en miche's et progressent en propouteur. Offlier 2- globules blang host en quantote in sufficiente Les premiers microbes wholes sout presque exclusivements des anxiolies, et ils to developpent d'antant mienx qu'ils tout places plus propositionent dans les titues à l'abri de l'oxygène de l'air . Our bout de 166 heurs environ les consties tout dija two who reux ( staphylow ques, theptocoques) et hice went l'ajouter aux fremiers. Tu resum done, toutes les plaies par celet Jobus bout bouilless à l'origina, mois a si'est noincet que enter her gin at he 12= hours que les microles out pullule et out enak tout le huper des titus lisés Il existe certainment Dos exceptions, purque l'on a tiquale des ces grans de gaugnané gagana 3 à 4.º ques be blesser, et que per contre certains plaies se

presentations que frem on for Trustations aform 11, 20 hours On wine Torrantage. Mais cas cas tout cores. Our point on me clinique, ces constatations anatomo. pathologiques to harmiout de la pagon touranto: da flore rue hours les 8 is 10 personers hours as hours to pas enteres de tiques nets Virlestion est dite: Contamines. La place againt reparse Othe periode Totherdas est The intertie . It with an effet in signed brane it querous Tradution minolocume, intrancular variables Timbleurs, Fallures it de grante', himmet la date 2 la blymes it his complications. Toute given at boal. Un blesse dija moled autoriament, on hour l'influence Time stat de shock propriet qui empiche l'assussies de reagin d'in lecture plus note et plus profonde ment que un autre. Le Journe de la place, la provident, son liège, la nature ou propertile, litat de tol me Equal le Peni est toule, influencent tragalizament limbetion de la brion off vient pas between Ty with ther. Dans la houne que l'in-entre des plais propondes hat Previous et contenant des projectiles, esolur. rapidoment, et affecte pres que exclusivement la forme phleginouser à minster ausérobies. Le douber Wire, In gove ancit resperate in member are lease time de terror , perfort la présence rapide de day, joints à une forte elévation di tomperature avec pouls petit,

spide spetitle , et ospect file et bestot mustle 6 du l'esse revelerant trap tourent l'inslation rapide de la gangrène gazense. L'autre foir. l'intestion est mone grave et le bours i we also borlike are no hour day, many one tendame a te propager rapordement was prime to phaseme difes to l'on u'y prend fante, et une abstance efective prolonger on we relidence insuffitait pourset entrever reportered en quelque hemes, la perte du membre ou viene la mont. L'infertion as plains superficulles parfies grans, me Emporte expressant par an general un prosentic bien à cravition her entender que un trestement approprie hit notitue à temps pour louben l'ineme mias. Futtine lattention tout particulierement he la grante des Brious varulaires. Elles agritant de 2 france: The heinatoma pout to produce dans be proforment do tother. For compression has bes organes mixus it mit plus on mores com bletsment be circulation an actour at as wis sangures collatiales, consont un animas gree tous facents; " autor part il forme un terrain de culture particulinament fervielle aux mirrors auxé. sobies ce qui rend presque fotal l'apparation de la gangrine gazense. he outer, we writ home two wanton's de la circula. of our tonguine conseen how a be lesson to an hardening important price la place de sou sent moque de Salanise

naturelle: l'apport in glabulo Bland. Il prinite la T fullulation des numelos et l'unavion rative in titus tains Bles de temps la circlation est anatain, et plus il y a hance d'interton y are et "o tangraise. L'une paper analique la part probagé d'un genet est une course previs possite grave, d'injection gazare

altericure

## 20 Craitement des places de guerre.

Il ne fellest pas longtemps and chinagions from

s'asserginin que, à part certaines blesseurs ai setten fron

balles de fuel on de metrolleurs, toutes les plans fran

projectes de guerre étoient souries à une inferteur

rapride et presque toujours grave.

Comme mous l'avous dit plus brant, et d'ailleurs confor.

Mement à ce que le chinagie d'avaite du temps

de paix nous avoit appris, c'étaient tentent les blesses

autroitements, les délabrements proposées avec oujrie

Vientrie relativement était, que proquéent les accidents

les plus graves, et interminaient des réplieures tres pouvent

Clushi, très rapridensent, après la fremisia trapita de dibut, en aurra - t. un à considerant toutes às l'esteurs comme telles, mont comme influs et à la tentre comme telles, mont avent l'eslorier des accedents. Bradgers temanes après la ribet de la querre, l'obstantion s'arreit plus d'adoptes. Cours les clinicegness ourrains tragement les trajets et nettainet au grand jour fair ses incresses appropriés

Aoutes des aufentius tes projondes. Dellet spécialement. teftigues, ce minoses dispenset en 24 à 36 hours, des parties qui tout disentement exposees à l'air et à la lumiera The free plus tand, l'ajouta la sistion logique d'arlere en vienes temps. le projectile, chaque pris que la chose fromt possible, pringue c'était lui le cause première et souvent la rosson principale de l'infection. des places inecters et largement ouvertes fincit alors lackers Sous l'état, et pour des pousements répétés et des autoseptiques varies, chremo essaya, dans la mesure des moyeus mis à la dispositions de combattre la sufficiention inevitable, et de démisseur autout que possible be dure de la circlidation, toujour longue, trap sourcest interminables, longer and infectiones ottenen fre exemple, etoit is he bose dis and outs. Ca fet at un grant progres. Rupidement on not Diminuel les très grans assiculs infections du début. Les debridement large of presses a tour le vie à des millions de blossis. Malheumsement presentairent les signales tay was longues et graves de la sufpusation Confirm Famputations, de las deux anticulaires, Fantylosses S'atrophie, de troubles orthopodiques sans. usuche, n'out ils pas été le resultat d'un traitement enever to in parket. Toffer notait free exemple a l'hapital de la Marion Blanche, que 70% des am nototions arment ité mientes pou l'infections et non pos

l'étendus anstonique Des lévious La lamentable destinie Tun tesp grand womber de ces blesses devant winter les changens à recherchen lune methodie assevelle de troitement. Li les l'esses sup. puro ient, d'itait Talord france que au les soignant two bugtons apris law blown, in we woment où l'infection était delans et inounistes. D'in Herro usualle: garder le blesse à proximité de champs de batailles pour pourin le toiques tout de To outer l'infection la propageant from dans I've de corpo ctrassegero septiques qui prosequent la pellelation micro biena 24 Far l'existence Tune courte de timo profossément living fuffin a most, rant be reserve foundit un observent tel à l'infestion, que tout procédé course est in priseant is Plenager arent libraito how to cather couche hierotean. Le problème à résouvre pour inter l'infection. Comportant down essentiallement: 19 d'allation memodiates de tous les confo étrangues 2% are suppression to tale de tous la tituo mortifica Don't la présence entrane fatalament l'infection ter esseni of fallet protique le stintestion chirun quale mecanigais de la place amont l'élame

devait condenie à la seture de cette plai désidente, et c'est cet ensuelle de désidenteur monague suivie de sature qui forme actuellement le tradament rational des plus blessues de gouvre, celui ver lequel rossent tendre tous cos efforts données de place mons avivre représentent, en mons de sais heurs, de place de s'est de sois le sui de place de place

Lorsque le blesse nous avive représent, au mons de l'ai so heurs, s'il s'agent tout spécialement, de plan des parties malles, la methode sort être affliques sans tout la requeur ; la stéclisation changemeles sur horse se la seture iniviste : C'est la suture primitives

Lu cus d'enes adriment il pent y arois à trict à probiguer l'apendione en 2 foit. Le tutue set alors fait de partier par flusions hours on mon flusions fours april le tent fours april l'écrit de duit product d'internelle : c'est la totre product d'internelle : c'est la totre primitire retains

Enfin Fonters for houlger l'ablation des corps étranges et de la jour montifier, le courte d'une infection paper endoute réceive l'applie prialable d'une mathieste de standante réceive l'applie prialable d'une mathieste de standant sont de quelque flair, on de garlique temens que sons réaliseures fons, on de garlique temens que sons réaliseures le farent me de la flore : c'est le subme secondaise d'Etérilisation chimiquele imendiate d'une plaie et

Suture frimitives Le stir boton chirugical mondrato de la flaire comporte à cetas :

a) ablation du projectile et des delis de vetoments 6) Exciese totale de toute le courle de titus mortifies. Le n'insiste pas sur la premier point. Il est de toute evidences que l'en livement du projectile et Trodelies de vitements est. T'une recessité obsolue. Le procesi Textention raise use cheque as faticalies, et couse pourous tions etendre tur les détails. d'allation totale de la jour rouse au Aphraia ext be point capital de la methodo Cous as titus mortific et infertie d'enblie sont contamine la flore Suffremous les complètement avant que l'infentions ait pauchi laur limites, at ares qualques presentions operations now arrows mis les titues seins à l'ali de tout contago. anoique les questions de privaité soient d'importance relative, et à aulleurs touvent mofficiles à ilunder, il semble bien que ce lost Gander qui le premier at seive a procede Sans la trantement to places. de querro On commence from owner languant le trajet du fisficitie; ou étale ce trajet; ou poursuit les direntiels The fewent be remoution, In Jegous in bien awar hours les youx le champ entien des trosses entresseurs, pris are un bon bistouri on dos chause on en live un totalité toutes les parties mostifices en otherquant 3 a 4 mm de propordeur. On a aires transformée la plais transitique en place chiney cale. Offis hearstake toique et

Changement of restauments, on procede plans for plans à la suture de la plaie que l'on fort en general , Lour Deringe Voili le principe de le without . Il fanduit runster markenent her certaines difficulties towart am hige de la place, au witnings de motheme et de weeks importants qu'il faut respecter, et ditenter les india. tions speciales tenant any places articulaises, anx frastures, etc. Cen dispusse la costre de votre etidas actually at was an perlavous a learns. Ditous tenleuns ici que cette héthodes excellentes le genéralise de flux en plus et qu'elle est la base mames de la Chiange de guerre. Ou a une tradame houremen à l'atendro à toutes les places traitées à temps. Il y a dija longtamps que l'on lature Temble les places articulaires. actuallement on applying atte methodes de la setur primitive aux fractures Compliquees fraiches, et l'on comple des turis dy'u to wombienx que land mul doute ath housis de paire tera hientot employer frae tous, Down les centres chirangicana do tos de l'astallative tuffitante from l'appliquer. 20 Suture primitive retarder Le luture primetire talle que was ruises de le soir protiquer, hécessites une surrallance attention

du blesse president 8 à la jours, de fagoir à houroir intervenir de hutes to une erreur dans l'accountions de la mathoda, remait herassario una desurion de la place between. Down an anount de l'afflux de très wombens blesses dans & mand hapital, it degrandows impossible de pratiquer rigourensement la tutivies providing in mediate car on he promest conseiver his places tous as blasses prisant la temps tifficant. The très henenes in assations hade four la s'à pir a pratique es a Cont. 1919 Down les Flandres, a perusis de résoure atte difficulté moteurelle, tout lu la Hant aux l'esses le benéficie de le méthodes On a constate in effet que les excellents resultats de be betwee promition poursent it offeres in dans etupes. Dans une première operations, on pratique l'ablation du projectile et la repetion des tittes mues à la vienose, mais au seu de to hure sumen Diatement be place simi onrie, on te contaits D'appliques for eller on tres son parsement asoftique timple. Le blasse est alors expedic' plus lain, sons and a nariote Facilents promet resulter June eneur Dans la toelanique operatoire. Conseques homes, ou treme quelques jours plus turd. de 3 à 8 fours for exemples, le blasse préparé avent à l'evant, barte hospitolité défini trement dans me des howbrenk centres chirungians he be four dis etrepes et là, après un examen microbiologyme de contiste, I here betwee how outer proposestion, tile belowtoin a monta' que la place étant dans les condictions requires hour

prostique cette senses et definition intervention 13° Sterilisatione progressive des places et setue Leiondoise Molgo' les très beaux résultats de le méthod précidente toutes les places se pensent bisfisse de l'exime chianguales turis de la tature inconsistes Dans certains as an effet, l'illation totale des times mortifices peut être genée ou niemo enprehie per la presence Torganes importants à houseper. On pent even de doutes hu l'osepare aparatries, hur l'etat des topus avoitivants la place; Fantes for le temps enole depart le souvervoient mouent à la blessen parent we per long pour tenter imagesmotion commonate . I'll taget de latures returnes, la plus a pu être soullée en vois se voite, et le Shoutoir Loug down alors for renserguements qui l'afformat à la pretique de la tature. Lufii plus friguement le con le blace auri taiderement à l'ambalance au wetterent injecte at it he somet she question do Enfermen la plais Dans tous as as, we premise indication to injution I fact Disorbeton be place took Tobor et a lenter la latur que après un examen lasteur la gry un triens autorsant la ferneture lans danger. Dans grandes wethoday lout actuallement theirs Dans ha patique pour aurre un plus noter à ce resultats A. La discolation for products autiliphiques. B. de discolation for oguto cytoflylastiques.

Hous étudious ces méthodes en détait dans une autre place was were contenterous love in' de les resumes. A. Describertion antisteptique Nous wrong me green presque tous les centilettiques temployees autofois Dans le but de Dotiofeeter mes flar out fait fallter: He Singlestert wal, lentement et is suff serieuent, de her with septique hurtiquements an usage a I have antallo of her lequel it est. pamis de compter est le liquid de Daktin miga. 24c' fee Canel. de nother de Const est appliqueble à toute les blassures injectres cuentres ou averaures, graves ou legis. Mous we wous occuppous ite give for plains recenter. Camel countrie comme tout be morin, good touter les plaies de queve tout l'inhecties, mant cou. trainement à la plupant des chimigions actuels, il. he cost pas que l'ou puette, Time Jegon autisione anome a descripation are place for rejection des totales Contravanció et il prova de sans tous les cos asout le terture à la desinfection prealable fre la loquid de Dattin. Le luture la pratique au bout de 3 à 4/ours apris Butiole besteriologyne et dans ces conditions ansum che he send à rédocter. a plus porte ratou, le liquide de Dathin est il emplaye how often du Henilyation des places dont was parling plus hout, in possibles in traver completement for l'exercise

The state of the s Chirugicale. de testus lessadais - dort être pratique lasquare ten tessere plus de microsles Sans la champ du micros. Cope on tentement quelques teis veres coci (1/00-3 ou le champs examines hacessivement de présence beal die theftow que, menes à l'état uple est une conta indication finalle à l'operation des Luites operatoires tout parfors aboliqued appretiques larger'il l'agit de places previles ous tes logarement injesties; le plus touvent le settens prisroque une cliration. Consque de temposistano, tentout lorsque l'on a affaire à des blessons agent ete plus sercionents infestacio Dang a Dervice ces, l'examen diret de la terrete prelevo auto 2 pls à tutues out le worite à. have. I'll is y a pas on theptousque it fout attendre la fin de la posser fébres tous intervien La quenton turnet an queine hous enescho. Li It existe Des theptorogues, ourin langument et rewenmenen la desinfection au Dathin Les redultats oftenso from he hethod a Carel but très beaux et l'on peut dis que dans les plaies rientes et fee infecties, celles qui was occuppent ici, le bou resultat des lutures est constant. Le tente objection qu'on pursu lui faire, est qu'ille messorte un tratail assy cousienwiller, it que how her flaves franches dans la plupant des ces of west fas receivered d'y avoir recours from obtain after excise chiangemela une recensor for fremision intentoso,

B Desinfection phogocertains. Cit la methode At cytophy bestique du popuseur Delbet. Colini al contreis ement à Carrel et d'accord avec la plapart des chiangins recharde la buture Cumedrate de la place trator per l'excise. Contrairement. eners à Court, en présence d'une plais infecteu, il le refuser à employer un antitaptiques quelevague pour amirer à la Heritation de la place. C'est indicatement qu'il agit un le microba en favoritant le dispedase et en exaltent la Valen phagocitaines des globoles blaves, au moyen d'une dolution de Chloruse de Moquesiam à 12,1 pour 1000 de Alore arout Lows l'action du liquide il le product au hireau ic la plair un ours. Henent formidable de leucouptes, et la digestion ration des microles entrace for la fact riene la Houlstotion de la placo en quelques jours. Ou pratique sessionairement la buture apring scarar provole Du laboratoises. Los antours qui out mir en pretique la method de Lellet at fout Hair alement, Potherut, Marchalt, Downer etc ... , bantent to simplicite et la constance de les Some rejultato. Résultates de la chiangre de quent actuelle. Courtes les méthodes employées, mus le vojous d'endent au mone resultat : refermen la plair au as theseurs qui beneficient to plus de la hotherte trouvelle, tout tout spirilement to bothers des pontris

molles, les plaies articulaires et dons beauxup de las 18 You reven be tutue primitive, can would troug lout 19 Elve technique rigouente: ablation da projectile, resention de tous les titles contas. 2) Un traitement presser: avant to? to c'ul formille. The haut the essaye plus tand, are Bout in 11 el 20 heurs, mass ave mores de chance de touis. Peste a dobre, c'at a'h to tree termologie qu'il faut avois revours. a l'hour actuelle on fort admithe que au moras tops des plais truites dans de bournes conditions, queritent Tendle for premier intention. La letien beaudier apris desir le tron, toit au Sakin fort an Chlanum in Mogresium et opin contisto miars. copique permet d'elever le chiffer global des tricis à qu's C'ut là un resillat merrallanz qui a completement modifie l'aspect de ching: ". quene. Plus d'ifectous quess, Timiention extreme des ansportations, flus de fortales intranienlles On contrain a'estrico touples, hon doulsurentes, et quentone refide one be 117 facition de la plupart des graves tequelles de jadiv. Nous woundstons la douvies du foullemes. Mones Desons Jours her temant, tender tous has efforts, deput les ports d'actione avent fin yes use hopitains chiangenage, pour wetter and blessis dans les mollanes consisting pour bou five an haximum de l'icullan de a traitement



Le teritement des plaies de guerne

pour le Methode

du Carrel.

Le traitement des places de Guerre par la méthode de Carrel.

Coutes les plaies de guerre, sant de très uns exceptions dont unes n'avous pas à tenir compte dans la matique sont infectées d'entleà. Le projectile, qui tourent a ricockie contre la term toundée, les débuts de vêtoments, les peans du l'asse, tout courents d'une grande ravielé du micules de tout hatries dont beaux, lout très virulants. Ces goranes dangereux sont déposés à la hufair de la flaim ou entrevies dans la profondem des titus pas le tres matistre et et le mostre de la flaim on entrevies dans la mostre des titus pas le tres matistre et et la face la free matistre et et la flaim on free de flaim de la fla

Che dilut. In he greene, asses a univer amount morper à water disposition from conten alle infestions des blasses; expédirs au loire avec con tringle pourouent et mes tandrement à our le fours après les blasses étant à l'hôpital profondement infestes; et le sunt travitament qu'on fout les applyments consistant à energe le such dans le marce du fossible france une action choimpical reprise et à estope assent de faire disposant les une deix de fansements of profision. Course ce blass' étaient à les aures sur sur sur le faire de la landre de compais

la vicessità absolue de mettre en tite du traitement l'ablation des projectils rueles dans la profesideme dos Attus. Pris tous los pransenents antitoptiques fuent ettonies area plus ou troires de succes, pour tentre la detre loction de la flaia, mais la longuemente, des provides des reparations, dans la flejant des ces ment montres la peur d'effet specifique de la phiput des praducts employes. Le outre si quelques antispiques arrivant à dotoures les microles, par contre ils out un certou moutres les microles, par contre ils out un certou moutres beauxup plus accusé cuent mes à mit sites area les quels le sont montres de telle sorte que souvent ils se dont montres pur sont aux contres, par contre de telle sorte que souvent ils se dont montres pur utiles.

C'est à c'He époque que Cause et Datini frient leurs premières les bereles pour hours au mather qui put assure une désimplation suprise des flares de problème Consistent prévisement à hourse une produit chimique fortement désir fectant produitant la destruction des minoles que en turcan de flare de plais de sous au morant de plais de sous au morant de plais de sous au morant de plais de sous de sous de sous de la total de differ en outre differ une technique opération des most thurt à ce produit de douver de mar in une d'effet.

of weemble de or behavior a conduct à la préparation du liquis à Dakin et en procède 3. disopertion des plais pu la metho? 2. Canel Cette méliode a été utilitée d'ubon coute les places refectées resoutes. Mous verous qu'elle a été étendue un peu flus tand anx viviles blessurs characyusenent infectacs. Longue las progres nouverne de le technique Chirungrales, et l'excuention plus respirate des blesses, perminent dons beausops de cas d'intervenis opératsisement tue les places wout le divileppement de l'infections en gerne, il paret que le prisèse de Carrel, resents Dissiryun Courideral lements for champs & action arrive avant l'infaction declared; la tuffrimer; transformais un plaise for estate Folios en une plasio chianginale, adeptione et la suture insuadiletement, est bran l'ideal ravo, souvent obtenin d'illeus et hous putiri. fation Tancon agent autid frique to prefait qu'il pursue ites. Nous reusus capendanto que ti atto hountle methodo restor dans beamoup de cos le but à attendes, il wich per possible topour d'y unions D'en llei, et li anou la methode de Carrel mis tem tim while from arouse from me Disafection milesee un resultat tersidain Centure dans hawhen de llessures on he betwee primative his resiflet has he consistons

heretains from the effective how next Tanidants. De la Méthode de Canel dans les plaies

infecties resentes. Le choix de l'autiteptique. aprison nowbrenes recherches, I'anh reptique choit a été

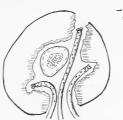
l'hypochloriste de toude. La toletion demando a être prépare use grand som, telou une trahuique prévite qu'il at invite de détable ici. Ille doit entruis au moment de l'emplo: entre 0,41 et 0 10 % d'entrestique We renferme an outre une petite quantité du tels. de sou de neutres Le dose de l'hypochloite de soude est rigonneuse et il est abioliement heressains de me pas le modifice to l'on sent obtain des resultats constants. an dissus de 0.10 % la solution desient initante from les titus et an Dessous de 0.4/ le volene autileptique. Dism'sue this reproducent at he trove in sufficiente Les premies procèdes employes pour obtenir la liquem de Dakin douvaient un produit très installe, dont la tenene en hypochlorito Dinivert tris nte actuellement we would technique permit de Conserver une to lation qui hi t'alter que l'entement et dans de feitles proportions. Milyn'ale il est, préferable de pais renouveler le produit tous les y fours, butout l'il i'est pas possible de la conserve à l'abri de la lamine et de la chaleur. action bactericides de la solution à Dakin puisant, it to solution longer le solution bien Total recte an estable Dis microles, come a bout rapidement detruits on tout an moins remains inoffensis. Il est de toute nécessité que la région à desintenter to I toute entries an wutactode l'autileptique, car

celui ai aget pour contact et uou à dittance Mars of fourt basois que l'hippochlorte de boude est un product très installe, et qu'il de décomposer rapi dement an contact de la hintroi des plais. Our bout de l'à 3 hours, it a totalement Dispare, lastrant à ta place des produits de Decomposition per on pas antiteptique. Ceste particularité est tout à fait méine a connother can c'at on la que Disoles l'un desprincipes de le vittodo de Carel; le larages intermettent Des places an traitement par une houselle dose I antitaptique freis. L'action du liquide de Dattire hie la titus Sains on in hie de reparation est aussi per usara you patrible et beaucoup, moins que la plupute Des anditoptiques cours Cependent l'hypochloste est lagorement intact pour centaries heurs fines, tento to longer be transment est contine bugteres. Mors serves le mojer de remaires à ch in auranient Dan coutre le lignid de Dokhi potrède une action elective tis remarqueble for les titsus mosts The amine we très repride ditto citation de co tittos; it he dissout in partie, les separe des titus vivants et arrive aiusi à détenie en guelques jours des portious Torganes Aphecelis qui sout le rieptuele le flux habited dis microbes an mircum des places. Cut un vintalle bistouri chimique, et au posit de vue clinique cethe propriété: anguent hugulièrement

Cechnique de la Methode de Carrel Le traitement on Carrel, an mexime Time place in feeter compress : 10/ Um traitement operations 21 Descripention de la flair 3% Fernature de la plai Désifecté, longue la chow family fromthe 1º Corastenent operatoire Ce premie temps n'a Vian de special à le methode many il est aidry pensablem Once procede, par plus colai de Carrel qu'un autre, anema autiteptique, nieme le Bakin, n'est capable de Heisliter une place you " aura fres ete am predable débridée, Durie et débarrere des corps ctrangers qu'elle contient Cois les esseus tentes dans a tens out echous comme a la devant être .. Cletuellement il viy a plus de Discussion à a hyits il afant employer comme toujour les incresses langes ex bien placees 21/ Desimpection de la plaise. du dein fection de la place par la Do Him repose Luc les danx privaipes exposes plus haut a) de liquide autotophique don't the pertout an contact 1'en 2,0 t 2 la senface à descripation b) d'hypochloute de toude le decomposante rapidement an presume Day terretions Des Littus, it term minerain de la remouveler toutes les deux heures envison pour

tou pourois de Désir factions

a) The place name languant Debrister n'est pas faction have found to the form the faction to the form of the faction of the form of the faction of the form of the factor of the form of the factor of the form of



filus longues discussions

- Place confractiveness contensatchang see Frenticulum's planimes studies prenferos (Vaprio Canal)

Ces tules perfores toit à l'une de lans extremités toit dans lem région modianes terret disposés de telle toutes que tous les orifices par lesquels passer l'autreptiques toient à l'interiore de la plaire

- Place en surface horizontale. Fazon concerte s'appliquer le tale (s'appi, Carel) 2) The place theme languant debrished wet has fact amount atteint dans touted her parties for l'acti's toptique total longu'il t'ny it d'un plair en trépace. It a donc fulle trouver un major four sudain le liquide de Datri jugar d'and les bestres prefondes des titus. On y est ansoré un moyen de petits tales en caoutchour pereis de trous de 1000. I dement d'un time qu'il est faile de glitter en nombre tuffiquet d'uns time les prints de la liveux, comme le montrent les figures imitées de Camel et qu'il pourent de places disposantées de Camel et qu'il pouvent de plus longues discussions.



- Place confractioners contenantclaus see Viverticulum's plusiemes studies pressons (Vapris Canal)

Ces tubes perfores to it à l'une de lours extremités toit dans leur régions médians terret des posés de telle toutes que tous les orifies par lesquels passe l'autreptiques soient à l'interiore de

Place au surface horizontale. Fazon correcte suppliquer le table (Super Carel)

Le plaie

He serout suffixemenent longs prous pourois cossortis hors du pausament. On les foxens de pajon à a qu'ils en purteent changes is place, soit her be from an wringer de la place au moyen d'un levesplaster, soit un pauseli siems has an procede quelaugue



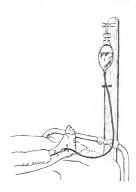
Fracture du trisia à orifice titué à la partir anterieure du mantre et dans be force in logue a to trouve un tale ouvest is som retremite ( sighing Carrel)

b) Le rensuellement de l'hypochlortes are mones toutes he I have est regoversement indispensable comme Dow y aware prestiguement on rements les petits. Dreves perfores tostant du pransement à un tale de Dittibution an vene, don't it a che fait de non brevix modeles, et celui a' est mis en relation, for un tuyan The controlour de 1. To the longueur environ are un Exificit en vene de 1 tilue, dispender en Dessus du lit him we procede quelesague et cortant le liquide

See myron Time hime place has to tayon, & lyade

de Daktin

de Persendus, mais longue l'on vient à leve l'obstale, le liquide autitephique se projette over fones et l'élappe au jet par les fatits or fires des deurs parforés mis au contact des fluirs, et au invigues aiusi toutes les pueties tiels aute au flans a être bien realitée



Offpareil de Carrel.

The quantité diverse à chaque foir varie un pour trirant les dimensions de la flaire. In le à tro un potitile instrument. In principal et foot sours la masure de potitile intre que le pour ament toit complétauent cultible four un pos touille la let. Le outre un exe à liquide inte le foom de l'action de foot de la fact de possique une tempetion de l'entre le foom de l'entre de foot de l'action de l'entre de foot de l'entre de foot de l'entre de l'e

Le pausement dont être renouvals tous les jours. Il ters fait avec les précautions asseptiques les plus misentienses Le possition de la place chi la place elle sieme tout ruttojet to grensement are me bolition toron venero, et les tales perfois changes. Is l'on 1 speryor que la peau avorticante présente de lie rougem, ou ava tore du la protign au major du compressos in bilis à chaid de vapelou thurbie. Two reproducent Des modifications infortantes to and we take you exponence. Dans les forpes gangreners, les gay, l'odem d'ilpanissent presque lassie. Distements, les parties néassers d'élaisirent tis vite, le pres prend une consistance tragiseuses, tandes que tou aspect derient puriation at transparent. To free De jours it diminue et disparait. L'aspect de la place apris disparition du pues et des titres neerstes aut tout à fait caracterstique the la dates go complètements Durent Tue rouge of at her la boids in he plais l'épodes motots en progresse his vote. Bien cuturde. on mane temps que ces modifications locales, l'étale

general de transforme et la france d'ésparant amplitament l'examen bacters logique de la plaie. On bout Turn temps savieble, de quelques jours à 1 mois, harant lum matrier de la blessuis, son high son ancienceté, la cature des tiques lies etc. La lisson parent chiniquement des tiques lies etc. La lisson parent chiniquement etc. La complitament des infectes, de 2019 il est impossible de complitament des simplestes, de tout amont, c'est a de songer à fasser un 3º temps du tout tement, c'est a die compa à fasser un 3º temps du tout tement, c'est a

est initollement strice, trave June Jagon absolue, tout an more to forgen went four persons the Jang Danger la revision tensadaire.

C'est le beboutoire qu' la vous centerque tor a point

Longue ou étale par pollis ten une lane de tours, une toute fait quantité de tenente prélève ture une plane tout procher que traite, ou constate chois coloration que lou préparation est bourne de minoles en tourelle ten combe ten constant de dispères extrement mine dons le champs du himoscape on les compte par centains, parfort par melliers.

Che bout de guelques jours de trailement, l'insuent pratique à assurer montre une enorme diminution hi no hiera en womber et en esfaces. Parfois le denostrare des generes va en l'auentuant sans vicidents, et lientet lever presence dans le champs du minorcope non le bocume à quelques élements 110les, perfois niene ils ansont Completenate despare. This source l'évolutions te fait far a coups are de brusques periodes do. rejufaction. Cala tient, both is we ever d'exepties Dans la pausement, ou à l'ouvalue sevondaire dans la place Tuno collection de vosterage; peut the à un Difant & immobilitation d'in fager others, ou à la persona Time petit comps etranger passe in upraju Jungin la . Mais here is frem tout d'ananger et les minobes tendent à disperente. Mons ellous promois tough à le fermetine de le plais

3º1 Fermeture secondaire de la plain désimprestain Quand frent on former la place? Came formule on friction que si dans un fréprestion par postis sur lamo on he romeonters que il busille from 3 champs Quiros espigues examines, la place pent être textues (1) Il fant apointer que a resultat doit étre constant flusieurs jour de Juitez, et l'ixamen doct ite prolonge d'autant plus longtemps que la place est plus anciencement infection. Dans le cus qui nous oce for ice, injection angue Junes blessure de dates assey recenter de 2 à 1 jours, longue le resultat misans. Copique ci dessus indique le sere marriera 2 à 3 J'ours, le chirungine part refermer la place. Nous n'instruous pas ici ten le manual operatoria qui tortisait du cadre de cotte conference; wous disons Seviement. que belou les cas ou peut fair la Enffrontement from Des landelettes adheirres; on from traction elestique; man la plus bourent par tuture au Variout le procède lavrant qu'il l'agit d'une prantieus, I was floir de museles ou de la peau des resultats obtenus dans les plans recentes infecties Sout excellents, et l'on peut affirme que avante La methode de Carel nous to Commissions were de parent Noice Tarlleurs we Hatistique De cet auteur Artanto les flaires des parties mollo : « Dans me lein de 19 places agrès du 1 à 13 pours au commencement du traitement, 92% funt reinies amont le 22 Jour buelques. unes de as blessures furent suturies la fi four comme

I'd l'agistant de plaies fraiches. Les plais restantes, C'ul à disso 8% de Atribéterent avont la 22 jour. Fait brew plus infrestionant evenes, dans la heajoute des cas, la Hairbothone des fractions de l'humins. du tibia et de feman oft été obtenue, et cette Deprehention a été surie de la suture de la place De man breux chisungians out confirmed at emous amelian coo resultato. De la méthode de Carrel dans les Supporations de data ancienne The mostheste de Carrel est incompanablement de wellen procé qui toit pour obterir représements. la desse fection de vicilles places, et tout spécialements les fratures compliquées graves. de technique à employer est la même, et il rette bien entenda elle un pent Donner de Resultat que après une intervention chirang, color lenge, differencant les Clapsers, et permettait l'apport de l'antideptique Jans tous les recoirs de la plais. Il 4t vive mais I apouter que Dans les cas d'infection probangée et proposede la their literation de la place est ples. tou que à obtenir, 30 pour et plus. Elle accessites ausoni plus de loves, to possible, que les blasses récomments induties. Le outre longue le microscape auen marie in. Disposition sufficents Des microles, it here measurous predent Tattaire ou hours 8/our le confirmation de

Gasset après avoir longuement experimenté la methode conslut : « da fiere toute progressivement et, après 8 à to Jours, be temperature est normale at, we for you cathe temperature est à 370, elle y presette, sans consoculations et reinfections to frequentes contenfort. It fant armi grand tous de tenis parfaitement lans le possitione de ces plaises, d'enlane les croutes et les signammes et à fair chaque jour le passement de Carel la neve trasps que la temperatur I'abarte, be pools tand was be reseased; be quantité des univer augmente, l'appetit pique très in portant rement, et en 8 on la joins on assiste à une vintable transformation de l'état général et à l'état beal. La place at wage, I'm ladat est besone, les numerations bestween Somet we cliffe the files as plus bas at. Dans les cas les plus fassibles en 1 ou 2 jours, le plus est thereties. Dans des cas plus graves, fai markeum l'inigation are la Datin 20 a 30/5ms, et je dans que, Jans des cas tros aigus, ila etr' accessais de Continuer encor plus brightemps. «De telle loste que p'estine que la héthode des Carrel - qui ech excellente Dans les plaies lecentes trome low to entlem emploi dans les in fections origines meme longtimps ofor la llessen .... ? Jawl tracte ansi les vielles esteonyalites de la nome Japon a lour l'influence de a traitement, la courbe Microbienine Diminue repordement, et ver la 4:/our, ou we trouve Dija flas que ja 6 minoles franchamps. D'oidivaire, vas le 30: jour la coule tou le à tou le minoles et l'ou peut tente ava buis le rémine terordaire »

De be methode de Carrel dans les places fraiches Nous harous que la médhode Dielo du hartement des plaiss de guerre, primitirement contrates et infecties, : est de les transformen rapsislement en places operatoires aseptiques en vie de leir seture insuedistes chaque for que la chose est possible. Des cowifrous Enjouenes sont absoluement necessaires prove y reusin : Le blesse Doot itse open refridement, avant Bouto hours en moyenne Les corps étrangers, les débes de rétenents, les esquelles libres terout completement culevers La jour de titus contasionnés, toute entrère doit To offare the par ablation minuticula an listing it any cyleany Il fout, him entender, que la blesse both en états de suffrater una operation bourant longue et mina. Avenue your anextherin Tufin le chinger dont poursi être assur des Conserver how spires were guirgare de pous au moires tous be sure llance immediate Dans as conditions on peut revis les plais, et les Texallato I um famille methodo doct tels que l'on peut countiere la revurou prinction comme l'isel vas lequel doirent tendre tous was efforts. Capadant, alors viene que toutes les conditions requires parament bren realities on note des interies: Le chiffen de 38% Technes até autopos pou Cuffies à la Societé

for l'emplo: 3'une tochrique plus regoneres et Tour experience trugulinaient etradus, mais il faut resourantes que h' l'on sent obtain des succions rejetes habitules, un son avante de plaises dovrent che rejetes

Fa cadre de la luture imadication.

Al est por exemple diffiche de la protique en cas Tafflux considerables de Plassai, has fe las bian que l'on a pass un certain nombre de mesures trainemente dont nous frances plus loin, pour formit lemérica en lasses de la méthoda prutique en deux temps, mans cela es est pars torjours promites à organiser partout.

Dante part, nombreuse, bout les blessurs pour les quelles d'ublation to tale des tribus transactives, est pratiquement impossible par suite de la prépuis ou contact insuedint de la flare Tonguns importants, l'aiteanx ou reafs pai exemples, qui géneral importants, l'aiteanx ou reafs pai exemples, qui géneral ou empirable la rescetion Dans la neuer orden d'idée, noulger les trie grands longris réalisé, en cu sens, le rettoque chirurgial partent d'une faction es qu'il ouse metaliers a fou être promothe, et à la fermature insuediates a fou être protoque dans qu'il des cas à l'escent loss, elle se l'a ett que dans qu'il des cas à l'escent loss, elle se l'a ett que dans dois 25% à la cuite le respirable et senseure dans loi 25% à la cuite le respirable actuellement grand des evacuations, il se toures capadant eneme him des cas

où le blesse est ru un peu tanverement per le chiragion ch la fait rederiendre priguent guand la gume de mouvement successes à la guer de positions. Ca Bless peut être top patique pour être opri immedia tement, ou bien ensure la Colonatoire tiqualene dans ta Plessure la presence de guelques microbes ponticulsé. rement Jangeroux, le theptoroque outre outres, qui Lusut decouseiller la settem princtive Dous cas cas la relievent de la Designation priolosse par la liqueur de Dalis, surant la technique in dique plus hout, c'est à dire après ablation des projectifes, et de la jour des tissus modifier Dans la mesure du possible Carrel vou Trait means que tous les blesses fussent found à ce traitement antiséptique prebinimaire, he considerant la suture primitive d'embler que comme we theropeutique I'x uptions Il resonnesty I ailleurs que Dans him des cas, le suture primitive Down d'excellento resultato, man dit il, il ya Capendant Des aleas, pentitu plus rusubreurs qu'au me be dit, et à la mondre fante de Presserlance. les recidents qui resultent de la formetine d'ines place inferter persont ite disastrees Tax be wethere In Designation medable le blesse le trouve à l'abri de tout Danger. Til est leste, après exercise des tissus leser des anicrobes visulents à la Auxfore I la place, cux à Lesut reprétement ditruit, les dabris des tissus contasiones qui auront chappe;

à d'épérateur l'éliairement lans accounter. Ele boul de gulques jours, le laboratoire vous ajant affirmé la stilletatione chirugirale de la blassue, le chirugirale feca, sans avenu survei prosentle, une sesteur ternadais dont le resultat final teur exactement le miant que celui de la sutur primition.

L'ut la logique même, et il fact toujour vesuin à parelle manisse à faire chaque foir que une flere tis propoula, très arfractueure fera redouter une exercise impaifait des titus dichiguetes; longue l'on orardia de me pourous realises un officentement parfort des Aufaces cruenteis, et dans certains fractures esquillences de la James et de la ceise hutout on une clation totale present riffich laws comprometter l'armin fourtroud du men bre Celsen pant it en last fres outher ply sugar hourspense pours le bles despert fres la la the the land type affligued and direction of the est difficial of one last de flyence to affly on to last being had suffe to the last blegs mulgare see afanting had suffe to the hours to the result of the stand by had suffe to the suffer

Pois les résultats donnis par Cand: a by fluires des factus molles pensent être fermées dans près de gois des cas arant le 12: four » A prepar des fluetaires de curte, il este que des anaux des lleurs qui arrivaient pendant les le previères heurs il us pensortes de fortale apris la testem terrordaire. Esfei chy accumbles ainsi trente on re mote d'accidents infections un la lappembrisse le sout la d'admirables résultats. Nous re corpore pas

Cependant qu'ils dorrent fair replique le sutur soimetitues l'at seur liquel doit tendre en the effort.

La mothoda de Carrol en effet recessité ou tentement plus long et un personnel madral et infirmére absoluement au avant d'un technique qui pour donne le condition de l'accident de l'accident

represedent tous des droits

La ferminant hour francous Dies que la procise de Carrel est autrellement le merblem que was proposition from lutter a hospe d'un antesptique cont l'infertion des places soit princitivement so, t à la penir, again sost dans les tufferations obsorages Elle a fast par face un progri imment à la chiange de guerre, en sous apprendent assurant à civiter l'infertion dans lu plupat des cas, et tentant en sous montrant evenement ou peut arrore à stentité suprodement me place ou fout arrore à stentité suprodement me place infection name opense pour averne à la sutine separaire soires soprise.



5 = Conférence

Les fractures des membres pour projectiles.



a guelques très vous exceptions pris, toutes les feutures de membres par projectiles de guerre, sont des fractures compliquées, dans lesquelles par conséquent fractures compliquées, dans lesquelles par consequent la bissur onem communique avec l'exteriens à la bissur onem plaier des tiguments

travers we place or of lew forms, In wonder of the forms of a wonder of the forms, In wonder of the destroy, to the de lease fragments, as fractions, touched the causes directed, are consensiblent on when a class du temps de fraix, he courses redirected from he flaguest, Down les que les un meianisme fraque for for forms dentiques enterient le flas habitullement toughts dentiques enterient tique, provique for des much laises are described activations, or de chites en fort a face.

Les anciens auteurs militaires at denit un cetere maile de productes de projection fortunes productes face des bulles. Le projection attaquent l'or. 200 foire font, bus orteken excessive, et determinant des lessons, dont l'infact any constant comediment. president la metan da corps contordant.

Le type countwistigue en est aprisente por la posture spiros de 2 grandes esquilles laturles Dite putur au X



de Delone Port asus Jourses 12. L tehema. De alui a Desulviait far une sein de modificationes dans les paquets toutes une farieté de purtues. erquilleuses qui rappalent plus ou moras la modile frients! . Now my insistences from Forantists, con Car lembers teppriques to productant dans des conditiones traps resement realisters in pretique das les guens actulles. In plains free balles but relatirement weres, at hutout la retesse, in as projectiles est telle, que à moras de 200 metres elles produient un sentable celataneach de l'os qui he reffelle con lieu les formes classiques. d'invance en majorité des fractures de greene, dont produite par islet d'obes, et la construitique de la laver est printement le voirebeleté referre de le forme et du roubre de ses proquents. De remoutre biens 3 perfort des lesions ossenses à deux on hois jugments suppelant Jans quelques cas plus on mores fixalement las Disposition que l'on états holitur à sois dans le pratique civile. On note ours quelques freetures hour deplucements Many Jans freeze tous be as it existe we sentable frances others are fragments multiples, printers excessioned nombreux, De Directions très variables et de formes Defiant tout Description Janui ces fragments, les uns, complètement ditachis du corps de l'es out et projeter ou restien des titles de voitionque. Controles esquelles libers; d'autes au contraise sont Eurone ruttachees free des debris plus ou moires inproducts In painte an fuguent principal; a tout les aquelles Dherantes lefin cutoines demount mines is trumment wies a list; be trait de faction les a lieu Moleis austomiquement, mais l'absence du tout diplacement important de as esquilles de Dinamons housant coursi-Divilles, fat que pretiquement elles contrisuet à fair

partie retignante de squal 100 des cognelles libres sont somes à la montifications; les appelles libres sont some on soluminare partielle ment; tout depend de la solume physologrymin des pensons seu la grand de la solume physologrymin de fectors seu la grand de la flavo. Infin dans la grand de state d'infention de la flavo. Infin dans la grand soute de destruction de la flavo. Surface de hat de partie de la destruction de la flavo. Destruction de la flavo de

Physiologic pathologique In Cal. Orant d'étuden d'inclution et le tentement des fractures par fregatile, il nous parait atile de suffete sous maisement les sustains surfamentles, il au sous surfamentles, il sur fracture temple, il su produit entre les fraguents une fracture temple, il su produit entre les fraguents une éponetienne transpour soluminance, des dans extents obsesses sont flus our soluminance des dans extents in obsesses sont flus our mores éloignées l'une de l'autre, et son peut mores éloignées l'une de l'autre, et son peut mores eloignées l'une de l'autre, moelle; emplo les dans accusées : personte, titu ottens, moelle; emplo les dans une hémorpagie en général ong absondent en Dans une premier pérsode on soit le pariote sola

Day we preview private on soit le pariett suline une infiltration Sienateurs le mine temps it le modifie au point de me austomique, et le titue undific qui le constitue repuis une forme passe atte les parties que la plupant des auteurs classiques atte modification; a the unitation, aureit pour republiat de pour est remainistement en content and l'es, le proprié de produir du tom others. C'est la combe othogène de produir du tom others. C'est la combe othogène de follier, le moelle privatique de Maisire. Transier.

Parlant a temps, les tothes soites, tous, tous films et mustes continues et inflites pe le long tout à

lem tour le sige de ciention et d'élans. Ils sont mis

I'me figure intime on form to be fresten qu'ils commence to à minobilitée. Ils forment a qu'on a appoint le mole extense du col.

Dans wer dergiene pensto done Topin les clamques be persone reforme l'os. Cet os rouverne reme de la your sons persitique des dans extremité fratuées, problème à traves les differents titus modifiés du rossinge et liantet la virole de constitue au on heiant d'un paper ratine and deve Jugments. Cit le col, Talow files cartiloginux qui se tanden per à reglithen de ble Colesino et Benasa la Cal ottant provitiva Differentes modifications histologyour tailing, reduced per à per les Dimensions exagéners au debut, et au bout d'un less de temps pourant otheriste une ainer ou darantage le col d'fritif est constitué. Il resulte done in alle theorie que le peirote tout bent est aspelle de fin 2 l'es unevens. L'on all wulerion que l'on peut hour mouvaisonts Suffriences are as In become to figures me moreon I've infortant poure que l'on d'étache suguensement le perioste prinx. Clai a Doit refin l'os manquant Cout recement, et prentoments à propos des pretus de queve, douche a affirmé que le persone but, west fres aspalle de reproduir 2 lis. That is inspectally go it wish wow i how content and couche d'or preixistant; " it at absolument recession day l'or alte four qu'un pinoste detachi

Some de l'as, que l'os boit présents.

Nous resions plus love la combasions importants
qui desorbet de att. Mesors toute rouelle, et les
modifications proforde qu'elle opposte dons le

transcent chingical I'm cutor howher In frestures. Evolution d'une fracture de guerre non tratée d'étude que was avois faite des plans de quene en quiend, was permet de constore que tout partues Compliquée par projectiles est mui à l'infection. Cettes refertisse de comporte comme au noveme de toutes les autus bessures. Office we periodo variable de 6 à y hours persont lequelle, les minutes dépotés sons la place It's a dibut he discloffsent bocalement were we Centura Centeur, Luriant um phose d'infention vaix and reservine ginerale grane de like de la combe work free, Tes corps its engers rules (projectiles et Vitaments) In l'hénatoure, reste identique. Vou gruité particulieur frissient du feit qu'il tiget d'un de fecture en effet est me cause ? homorshayer Format in portanta, offaillessent le blesse et le methent en état de centances moindres. Le manques friguent d'inema l'hetation vis le dilut, est le cauxe que la Déplesement issolite des extremités otraves plus ou mora acèries, dilacère les totas de voisings, angemente la couche de montifications, et différences perfors tein love dans les trosses les genois prémitirement déposes ser la frequents. D'autre part l'infection est toujour plus graves du feit à l'oursture large de la casité madullais ou du bitu spangieux, lai pant beaut un grand nombre de vaiteaux qui l'infertenant, et transportenant d'embles dans le song

les organismes minusciens. Notons enve que toutes les expertes libres forment autant de corps etrangers hurajocking doct l'exection est fatales. Mines une grande partie des esquilles Direcutes de comportent de mano, se la flufrant me president pas we attache periostique sufficute pour assum lem nutrotion, et l'on sort que les lesions hunforters per l'infections de tarduset per à ditains de peu de vie persistant en elles. de grante invadiates de la fruitare ourate ob esquilleur, provint done a risumie de l'infectione qui wit in we from faster lisement live, towart aux dispositions anatomiques de la larion d'inletion serviduis de alle prestano, Sans les Cas où les phinoxieus refetieure grans de Dilet 4 out pas entravai le mort ou l'amputation ten équement longue, define, et semis de Dangers. Ces audents tadifo last it witement lies à l'ostroragilite chossique, of any phenomens normany in reponentine ossesses que hour allows deiner tuesitement apris une premine privales Trefestion et de distrution we portion for tiving outur, Dis esquelles likes l'élimine au Tohnes. Contes les partirs mortifices aprilate he lout pas exteriocotors; a sout les esqualles frappiers de most per l'infertion en totalité on en partie, mais qui restent chandant bolislament relices and os, et of this rother free Des trong debrit fothers on periostis rusportants qui les retienment dans le profondem de la place. Ces portions oneuses plus on mons considerables continuent à sufference et à injectur les organes voities.

of north be ditaut free i few, this lentement, it day & mins, perforg des arries sont vicitions avoit lou Minimation totale - lumes cathe climications sportance re-t- elle devenir rapridement inpussible. En effet. aufries de as suquestres plus ou morres montifiés, I punte de monheux frequents saies, on tout an mores asse from touch's par I'm feetine pour que lever priorter risk are contact Twee course shouse printer postifice et reproduire de l'os aversure. Les enquilles out Jistule

os de nouvelle formation

lequestre libre

bequestre en voir re liberation

portion mortifier de les anvien. tendances à le remais les unes aux autres, et frus lement à la aujoinshe and extremités des 2 fragments frienifranx ? be fruiture de façou à former un cal frai un processes and sque à clin que was avous dient plus hant four une pretue simple. Levlement a cul, etant donné le desorder, la Doperson, la vaultipliaté des pagmats qui y out pris post, est as general inequieu, correce at englishe an expose considerable, forment an hiveaux

Ou membre une viritable tumeur. Or toujour à for interior il renferme des delies ossenze maladis ous most ties. Parfors très voluminant on his unberne, ils bout rarement lokes are Dibuty mass enow rettaches a Ver portions is as saine don't ile beforent lentement apris des mois de suppendion. Mass à ce moment la a sequestre most we frest être élimina au dehors, pringu'il est cutomi pour un os de ususulle formation et it a part communique and l'atimiens quespos des festules peries à travas l'es nouverne et qui lastant eise En 8 me fagon fresque toujours insuffitantes. le pur formé à lou contact On obsture que cas Débit Africa l' ne pourout être extracts que fuez des operations complexes afin hipaurtine de l'es nouseau. Li les esquelles libres s'entirent fredement it est pas courte diffiches de tarsis les limites de mortification des partions openes envore of heintes. Down tous les ais la trustement est long Diffice et as sufferentions indefines bout toujours Dangerenses from las blesses. Outer les au deuts d'infection et de réinfaction locales qui out bian housent entrera' I'me fejour tadre be put du member, its tout roues à tous be onition to orthoferigues qu'entrine un lejour probagé au lit, at d'autre freet les lessons remales et hipstyres consenting à la hiffrantion for langue but live Tatie weres et warment enous asserbin la promotic

Cour Foune idee de la grante de as fruetures Compliquees de quen losqu'elles sont resuff temenent traities sufficiones un chaffer cota for Euffin: a l'hupital de la Maison Polanche el notorit que Dans 70% Eur cas, les amportations pour pretures assistant été neisstees exclusivement for l'infection, et usu hor l'étendre des lesions. Praitement des fractures complyuées de guerre. de trastement des frictures & quem confriend 34 Count are debut et autent que primile dis le furt de severs : imas l'Estine du membre pretiné 24 Des l'anvier dans un centre chiangral impertant, Specialist on was: transment chiungral in he 31) lo fin pendant la periodo de restauration muse , ch de consolidation, tatement consecuent ravielle wrant le voye, la forme de la fruiture, et la marine dont elle te comporte no a no de l'infection possible. Nous we was occuplences is que Dos dux frances points care a sitemesant of one Jegon tout speciales les formations de l'évant. I Trumo bilitation immediate des fruitues des os brugs fram projectiles. The fait donder given &, her liquel on h'a fent ite per assy attin l'attention, en que took flair gull y all lost gages in char insoliching Contamine elle aux mores de chances de l'infectie, referie défi, le repos complet des tittus contribue dans une layer mesure à assure Le d'operation des audients. Mais c'est suitout dans les frectues que l'immobiliation est mirepensales des le dilute. Elle complet des buts multiples. 4) Elle calones le doubent souvent atone du Classe.

21 Ille limite et anete nime la flapat du temps les temorhègies toujours abordantes au surcen des tenfaces ottenses frecturis 31/ d'immobilisation avoi waflite que possible des

extremités otherses toujours inigalines, enfaite de nouseur transment surent importants produits par les fragants ouviers qui viennent labourse à chaque chars les

huseles et autres organes de northnogen.

hi/ lafri au outre des diguts cousis arni par dile.

Cientione, les montes ormes contaminés par la projetile.

de ten les delus de retenents, prodeiset tous l'infleence du movement un reintable bretage de tous les germes déparés aires dans le plus, et une infertions four et républe est en gainel le visiblet de longs

transfirsts faits dans dans defectioness and theres.

Or printements, la douben, themornhagic aboutants, les tottes dimensiones des titus autres, but les and thous principales de cit that pertirelisement grove qui attent certains grands blessed et qu'en apple la thurst; etat adoutable s'effiche à tresters et qui enterer bount la most malgir les soires les plus assidus. Combin franci

Care la cosos resos ra humandos de fruitas de curtas homo legiones To afference tros graves, mais que un timosport de 1/a 20 Km et darantoga hans bon appared à contention

avaint mis dans un étate de déchérance physiologique iném Diables.

Done suelger guelgus difficulté poutignes, d'auteurs asser facilement sur monties, toutes les fractions des membres d'estre tie immo lilitées des l'arrent. Mons annes tentont en me in les fractions de certes. Ce sont les flus desfractes à l'im affaire elle, mons frai contre, alle form les quelles l'in aux historiem est le plus minission from les quelles l'in aux historiem est le plus minission.

Les appends by the strapes don't house houses of Supporter from attendence a resultant, et don't templai juisCienx varience tournet les ces sout les temperats:

Gentlieires et othelles variées; apparels platin preparés,

faillours ou stores, apparels de Cohomas ou time de les

varietés. Man aut de sous secretaire da terrire de

boursé suntitaire de seur que le hourier de poste de

beusus aune emone à le doit positione, des manchors

des mont , dis attelles van de Velde, des attelles de Blakes,

du dont, dis attelles à l'équillore d'Alquien. Cour co

offerils sout extremement se temperants, hais /2 win fras

en l'one son d'en remement se temperants, hais /2 win fras

en l'one son d'en remement se temperants, hais /2 win fras

en l'one son d'en remement se par le formation avancies

The frame frience a refer on the firm libertone of me facture controls on memor temps l'immobilitatione of me facture at la laine des deux astro latinus sus et sous pactures à la laine Con tout specialment from les pactures hautes à l'huming et du femme. Acres per example mothe une soight Mille et du femme. Acres peu france of famille une pustance à la bort le long du bros france of famille une pustance à l'humines est une maneure d'ineue la latine de cheucent

instites. De mine pour une pretue hante de cursur? place I am me grande Joethice, be mobility In fragments ruste ties etendice et le but cherelie n'est pas atteret Ou point de rue qui nous occoppe les freetans peurent être pratiquement dirisées en 2 granfres : les fractions faciles à rumolobre et les factures difficles à minulibre fransviement from le transport Parui le fremines was notous spécialement les fractures du l'avont less et de le région de course, les

furtime bosses in james at mine alles dans le sormage

Les partues difficules à new littre pour le transport tout: les parties de l'Ahente héperieure ? l'housine of toutes alles su famou specialement on home du 1/3 superien

Tour be fremien categorie, tous les appareils mis a toke Tispostion sout bour : gouthing metalliques parlone, stores etc. Hist toyour frefemble consume hour l'erous dit d'insustilitée les 2 auticulations mitinas lucore est it que pour les fractiones perianticulaires de l'évant bros, du coude de la rigion molleoleire, be primipe on est hoises rigourous et il toffit towent Trumoliliter l'entraletion voitine.

Il faidra reille à ce que le paisment ne fasse pas we bounded this got on wream de he toleton De continuité con il pourait provoque dans l'apparel me flyion facheure des fragments. On premier tous de outer tout le membre de fagou à la douver

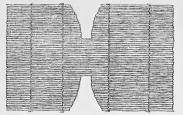
un volume unformer. Armuny rous aum que le toise n'est pas to es comprime au anim, car alse prorque une time vore ouleur chy le blessé. Infi metty le mente frante dans la prontion le sur lleure pour inter la fatigue c'est à vinco flanz l'iront hus au proustine et la faise au deui extenson tue le jamba.

Pour les fresteurs de jambe au 1/2 majour de au 1/2 tespersent il fact toujours irremblem le grow de le cour de friet and toire. This basque he choise est faits faits from la choix est trans constated l'offenile plate' affendant, malgu'ho effects faits dans ce seus et les moviels frespeus à l'orand, mis à rent de seus de la lance par l'année que beau oup sur fear le ferrent l'abilitée, soit fran manque d'entre insuent treffitant, toit fair d'institute lation mateurelle. It sieu rest pas mares mai, que un flotte hau fait et his solvoite est la tresteure mont de contention four le hauspont de bloor.

Voice quelques and des de pullous qui vous brownent hier que toote description, comment l'on dost l'en terris pour viene 6. Can au membre dans les Conditions que were remons d'indiques



Pailler replié en platieur épainemen formant attille



Parllon tall' for mino little to want

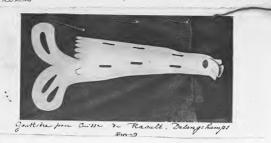


Immobilisation I'um featur de partes. Il suntice ainseine de fonde le fiel dan l'officiel et 5000 de prolonger l'officiel and dissus du gran

Land be figure qui trude l'affair le pour partier de fambe, be port done to the runs blise for we forecent effection it il seemt preferable de faire remouter la puller this langument on dosses In genou de paillow comme le store presents a grand avantage de pouvoi être taille au gre à cheun dans la forme el les donnemnous effectes à chaque ces Class low conflor a . t. if tendances is be general me howeverent chy to medicino I batuillow Lufin, from la fambe, toute la quettien mitally us Lin garnies, prevant le piech et renoutant his hant her be carter tout bours from immobilities tis Coursement come fraction en han I son transport des frantes de l'houveres exigent absoluement l'immobilitation du coude et de l'éparles. Cheuns Olis affairels don't want Disposons a l'ovant me pent en pretiques realised ees conditions Mous y aniversos Capandant lans defficultés en glitant entre le las et le thoux un perlou on un stone large, wille' contre la pritime et allant du come à l'instelle à j'h. an Terrous Fu could. Mous affliquenous a los hur lim' be weather fruiture tout entire, I want has count fleshe' à angle aigne sur le bras. He me reste plus que à to lidaryer le bis, l'irant has et le thoux fee un large penserat components liperled it was aroug aren' and cines alouted free for to La freture moiment defficile à immo le liter how to transfect, at allow apendant from loguelle

une contention réponement est obsoluement sudopasselle, c'est la fraite ment celle de la l'opération de la la fraite superieure.

Nous arms i uster desposition i l'isent pour obtain en résultat 2 vanités d'affairle : la goutiere de Pravalle Dabouchamps et les appareils du type

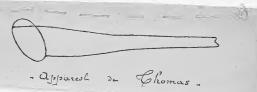


La gontrior de Rasult Delonchamps press à la foit le bassie et la cuitse et le cet le tole gouthin qui runoux une sur la bration apprinis ? les des fragments ouver en Ell est sipiniement préferables sux gouthisses ouver des les fortes de les montres encern deux les postes de les sur en les lon sourontes encern deux les postes de les surs et qui doirant être exclusivement uservies aux faitures à jambes deulement pour et du bien offliquie, et remplis effectivant son sib de contention, et offreil a besoir d'être postement terri, tant au mireau de bossie que sur lui les postements servi , tant au mireau de bossies que sur lui

cuite. It we result is one composition for I tout is be region transmitted qui malhenous and with pros tous incorranisants. Surfort to atte compromose est ?

tous incomments. Intout to all compression est in longue Juin, elle contribud à troubles l'inspetion des tous costes et déjà très mensers deux leur n'talità. As par le fait mines, a gettent un peu couver le paret, elle parouse le puillalation minustrance

Cutter a t. on checker un prome différent pour arriver à immobilitée les fructures de cutte, en amployable l'ixtension Cortaine. Différents auteurs out deux pulgues bous affects tur lengues bous au fossions mons etenden Mons Privisons tenlement ici le plus Consont, colui que rous areg d'a Reurs à roter Infortions dans le Corps d'Armie : le modile de Choans. Cons la bedeurs du l'urant doirent le bron commentes et beroir d'an terrir. He est extramement temple de peut dans la plufant des cas être place dis le peut de les de les de l'este de place.



Il to compose essentialement comme le moute les
theme est indired parallelement on pli de l'onne
Des donc cotes ole ce cadres, partent dens ostille métaliques
paralleles ou légèrement contreis ce hont pour laises
thes de flam and paragement, et qui describent le long
de la cuite et de le james pour se receir ons sons lois
an d'essont du pied per un ets in

Le promope de at apparl est de prendre d'une part un poret 5 appai tolide sur le bassie ce utilitant cu avisir l'oschion et d'autre prest à foxe le membre an bas gree à une fort trection, qui elie le pirche ai l'itain au major 7 un les tatores at fortement, Voice gulgues Setails protiques destruis à facilitée d'application de chappeneil. Il faut arou trie à l'avance de garin tout l'overture to prime I'm gros bounded Touche resource Time bond terrie de façou à emprecher la doulant qui pourson risulter de la pression mitallique du la parties mello de la fesso. to out in our fixere enter les donn tipo paralleles, une terio de larges bandes ou ne compresses sus Clament to Dues J'un coté à l'autre et terrait de houvair an men he live counce l'issigne la figure. Ello his few nime remouter fingue are haut a l'oppose few courtes be talou don't itse lites at dans le notes M sera bou aussi Tarvir à l'avance de petites quites de toile comme il en existe Dans l'armée anglete, et qui, bien fixes seu le les de la jambe et le con de

pick downent un fort Toppen bolish from la contre extension. a love défant, nous revous Fants pagons

de fixer le pret Mode Temploi. Le Messe revent d'être parse, nous 14 troductions le piret dans l'ouvertine repaieme de l'appareil Un aide I'm height at l'attino par traction leute mes fonts dans l'axe da membre Sewant ce temps le Thomas " tout garni est glissé le long de le cuisse jusqu'à ce que la partie posteriene de l'one oralisie n'esse appayer fortanent en arriva au niveau de l'italise C'est là le point d'appui primipal; il doit être asseg tolista from tolistarises l'apparent una le bassie et has consiguent in mobilities l'articulation à la homelie an moves en parties. Cot appai hun l'inhere a l'inconvenients de la pas être très fixes et le relind des l'afferent a tendame à glosser en anière de lui dans les Insurrements intempertif du blesse ou les déhots de les Norther Our est it prépuble chaque fors qu'on le peut De mettre un pausement en spice hur le bassin, et By fixen la partre posteriene à l'orale motallique free quelques tours de bande. a ce moment. l'affavert me touche par le pubit. L'aide toujour ch allorge le membre tout cuties her le hance préparé entre les deux attilles. Heest à fixer le contre extension. Sur be fambe mun's de la quetra dont hour avois perle flux hour, be chose est periles; une petito hande de toiles fixee de chaque cots went d'antes have been los l'étrien métalliques et il suffit de terree autor fortement que l'on perts a defaut de quêtro, le mienz est de place hur la

but do be fambe it be prost, un pronservent fortenent of sunte, this sure from go'il we glotte pars, at de from hum his les boundes de tole course tout à l'house lufin dans les ers où le llesse a consumé son soulier, il est très commodes ave un instrument quelconque de glisser une banda entre la pient et la temalle pour pour les territore. The tige we tollique à travers le talon du toulier remplies le mans office Pare fruir, une lange bande cutomes à la fois le wenter et l'appearl et blidance la tout Qualque proces que l'on emplois, il fout 19 que le point Tappai su periene lest italiatique 21 que la traction sur la ficial lost le frémarcal forte from ancier, sinou use leduction de la prestino Du moves we immo literation des fragments Bren applyon, it realises be fait I am contention the boune over rumo b. brotion Des articlotions tus et sous. j'avaites. Ou feat d'un Claus une voutement coustates dans ce cas, que le déplacement en masser du membre et de l'apparent un revolle plus de douleurs chez la these et cala va dy'a enter chy his wa grosse Course In defression of In thack . Mars en outer nous allows tois casee pregue completement l'hemors hay no souver ti aboudantes et ti grave dans les practains às contre, et ale samo garret, sans as passements efferjultement terris que was arous en ti tourent l'ouopour 2. voir, et dout l'action userne hur la trappe m'talità des Aikes west flux a Dimontrez

L'usage de l'officiel de Chomos on des mudiles housains. Landennois, Blacke, est artrellement répardur un peur partout. Il est de toute urgeme que les nedections, siene ensur fomiliairés à son diffication affressent repriment à l'en terrie can il fact y aller des manches on de la sie du blesse.

les formations chirurgicales de l'avant.

Les fractions de guene sont passai les terment des qui out le plus binéficie des sourcement trestament des pluses. Nous arous des finant la mortalité de fraçable de passelles lenous sur trestais, et sur arous donnéelles des amportations aux quelles crait conduct l'infection grand seeme dans des cas où le fraças ossens chait de freu d'étailue.

Quetailles et de finant de fieu d'étailue.

Detaillement une frafreite turdification s'et fradut.

dens le promotie, que aux provides actuals opplematiquement employés chaque pois que les circustemes.

militaires permettent un trentement friesce. Los
respectives dans les freetres tout devenues authi cares que
elles étaiant communes autrefois, et touent meim sous
voyons que comme des freetres trimples, des frees estans
considérés au debut de la guerre comme about troub ai
une cresise fatoles.

Une front une compliquée de guerre et artuillement.

Considérés theoryment comme une flaire de presses de

c'est à dis ayant comme celle ci un persoles de

Ule presents are zone de mortification et des corps et auges Faries (osseur, metalleyurs, restinentaines) rentables cueses des accidents infestioned et dout l'ablations totale d'imposes Sans les delais voules; mayenment quoi, l'au obtiendentwo place aseptoques, but Tembles, wit afris describertion from la method de Court , tritant les cas et les possibilités de l'interventions. Bien entendre la technique chirungicale Leve ici totalement modifice fran la présence des esquilles ossenses que nous arous devites au commen. coments du ce chapsitre Celles ai en effet forment de sentables corps et rangers et en brune logique the downt ite enlives on him titre que un projetile on des delies de vitomento. Contreguello like, on eners request a herentes hiers rouce en toute cutitades à la mortification tere climine, ce he we fait for de doutes Où la question devient plus compliques, c'al a frecen de delir onenç emon od herento an personte. history largue law ablation produira entre les Deux extremités ossenses principales une tolation de continuté prepos considerable, las mant cravides pour l'arcuir une fessendant broses compromettants le fourtions du member lese. Ces accidents conseentifs out I ailleurs at mentious frequenment, at and don't que leavesup plus wombine accous tout cour qui Wont pas et pulles. D'onte part les hartitues de l'intervention large nettent a regain d'infection

Contamination que surra la periode d'infection mais

fatale de la plupat de ces esquilles contamines par latel projectite, impossibles a sterline chirungs calencent, et les graves accidents qui sont le récoltat d'un peuble abstrution. Le profilie west pas intolelle, et rove en resume quel est l'état actuel du traitement chirusgical des practues de querre Les frictifes generanx que nous assus enunéres à propos du traitement Dos parties molles tout ici tout partice liercuent rigourne, et les mederius de l'arout, persont à lan incumention de rendre comptes de la part in portantes qu'ils persent prendre au resultant final 19 d'interrention dont être ten preises, can les fraces offent sout parmi les plesses les plus referèncement suferties, d'ai indication d'une évacuation tro reprote de ecs Plesses 2/ d'intervention est toyour longue et laborieuse. He set done du plus hout retiet que le blasse toit le hours thocks possible an moment I son convice, Tain necessité à une insue l'élitation prévous et bien faite, qui an attenuantes la douleur, liquitant les transmotistanes autour du poper de practure, reduitant l'hemontagées, permettres un transfert noins fentle et consumes we mertlem itat general de blesse. Cen pose', are point de me chiangeral, plusions Cas persent to presenter 1% Le parture w'ech pas to up étandue, les dégats Dis titus voices bout limites; les conditions de temps et

I chat general tout taking artentes. Le chisung un dans ce cas, apir ablation de tous les tothes Contras, procedera à l'allatione Des exquilles lettres, ou memas enson advantes, I'il a le mordre Doute su leur totables on leve contamination leftique. Cette esquellatored tous feriortee seve put qui comme nous allows le dis a Duis afris himostase toignee, til n'existe pas de contre indications, le chiangeme procèdeme à la formation du forzer, qui transforman aires cotte fraction ouverte en fruiture formée. Il termineme par la mile du member Jano un affirme plate. C'est la l'ideal Vers legicl on doit tende actuellement. Les treces Dija his nombery curegostre's a l'hem actuelle justificate pereille manien de faire, lois que toutes les circonstaires sont leuries four en assurer la Miche ex centrons 29 La présence d'an fruitur comminutions from and leiber this executive Des parties molles et ossenses, alos que l'ablation totale des esqu'lles entrave un Vilabrements très considérables, Doit ou enerous recherches be procede de close et fair l'ixcion de tous la progrecto Doutent. Beausip he l'out pas osé par wesute des frewanthroses consecutives que nous signalions plus hant. D'antes au contrares, Mai vlement Leriche but assure que parelo ambanto n'étaient pas à cres'udres à condition de faire une esquello touir sons privotes

rigournement physiologique. Nows arous Sit are essueremented at the conference you le périostes un reformait de l'10 nouveaux que en presences De titre osseny, même pacellaire ceté à los contacts. Done, Dit Leviches to un chinagian to contentes de desoller le periorie en enlevent le esquelle qui y est adherente, il sterilitera ca periorte qui la reformena poset 500. Il faut an major d'une region transfort therials, teper le periostes de l'os bous facent, de telle torte que en même temps que lui, ou culivan for abration de fetites lamelles onenses qui restribul adherentes à la face proposales alors il produire an usual of qui renflocere l'aucien et assureza the surdidation da mossible. Il fandre pour juger atte methode que le Hemps was ait tuffrement is trust Des cepultate clayer free des observations nombreuses. La tous cas, une exquillatours fach dans les conditions indiquer à dessus, mécesates un outillage specials et est particuliument difficile à applique and pagnate observe de letites dinscussous. Le plapet des chiangins, en presence de listres ausi anougher graves conflicent we tout on he methodes Aprir ablation des parties contuses et des esquelles likes on pen ad beientes, its conficient à la methode autilityans on cytofylastique, le bire de stentite les autres praguent C'est Tailleurs att. manier de fris qui a eté recon.

mandés par la conference chiangembe interallée. Ce

West que survivairement, au Sout de quelques jours, et de opris examens de laboratoire refertés, que la chirungine, taz de l'asspire tufficante de la place referme complètiones le Joyce. Le temps predu est suivience et le resultat besurvep plus sien

Curique chiftres advant à fixed co fait dans la monde :

mondre les force une leire de cas cités par Sural:

for 121 fractures, ou put soires 6f hitaus frimities,

c'est à dires dans un fau flus de la moité des cas.

La dissas il y ent sh junitous, 8 foit il de product une fotale dit l'duis échers, et enfin à c'her simplé.

21 frontures frumt hitauis tensadairement are hums

Ce sont la Todominelles resultates les temelles. rerout mon, à messeu que la fechaigne de perfectionnese fai l'expérience. Mans ett franco obtain la maximum de chances de buies la settente mouvelle a la Toit de compter lui des évenuations toujous plus rapioles et des inmobilitations régonneses, faites la flus tot bamilles, dès la post à lecous chaque firs que les circuntantes la famille part de familles de fami



6 Conference

Le Shoet Francetique

## Le Shock tranmatique en Chimy e

On appelles thack transmatique un état de deportunion que l'on observe chez de nombreux blesses graves, et Caracteriste tout special emout par un Diminution extreme de la tension languine. Dons la forme grano " le patreut est étende dans un état de résolution. musculaire complite; il est faitle a les traits piles et tires, la popule Vilater, le prout courant d'une Juen froise; il est focus teastle à la blessur. de responention est inequalier, superficielle; le pouls est petit, priquent, la temperature ou Dessus de la morande It cat it at him housent, halger les sous les this empresses, in a a d'aggravant peu à peu jusqu'i la most. Or bian friquemment le chimgine déplorme I autant plus ce demonement fectal que il pourra Constates you be floren he para want has en elle miemo extrement yourse. Bren des l'esses tout hosts de thock i be sute Tun broisment du genou, June presture de curte, d'un large delabrement. Des parties surles Jais lesions Jancon organe vital, alors que le promotice porté de luite apris le l'anous avoit été plutot ressurant. de maltiplicate des lessues Dans

les quelles ou a note le shock trenmetique, a portà les auteurs à en différencier de nombreuses Varietés, en de basant sur les conses qui lui out Douce narmones. C'est aver que l'on a devot tout their alconouter: Les Mocker nerveus Lo Mocker howonhay, gues. Lo shocker from infection Dans centaries cas had defines it a it dent an etab de thock particulier any blesses afteret ?blesuses muchfles perfor her giores isolaments. tufic quelques actors countries et que le thoute transatigue an tentino pas temberant des ourdents menaganto your was arong ralete' a dessus mais peatexister sign sous was former larvie beaucoup moins grave. C'est area' qu'els decerrent comme formes attende de dibets les leactions en tres Tongios psychogues, metwollowest friguents chy he blim, at pisouisant chy certains la palen de la fair et prefois un tendarce squesfales Cet l'ausci association de Crile Dans le mieno ordre d'idei, l'état à fatique et de point, to halitual and grains blesses at anow to the course be point of diparte Town movite Heisel De Shock Nous roppus fee cet a forte reprote et d'alleurs fort in way let des principales causes de shock toute la complexita de la question Las longues et intresents Diturcions aux quelles a Donné lieur l'étude de la

pathogonic de cat état su persont ité ditablées à des att conficient Mons nous contentrous de les returne en goolgues mots et de mettre au point l'état cital de la questrous

Tout Tilad of faut considerer be thost transmitgae Comme we stat special, about 18 ant comme Time grand nombre de levisus, Est état est consents à des amidents newers, hemosshagigues, toxiques, infections, etc. mais e'ah a fort gue d'on palle de thouse newent, hemontograpue on toxique can clim paint larter to floten que la dépassion contra par l'house himes, hemorbagyor, on toxique est to-t le that. It seems free ferolle des thouses nevere Des Modifies himsorhagigues montiont for be you be lesson never on homenhagingue at he prints de departs of an Ad richbluncts ofactioned to had well for a file at livestite du wrage, finals à pare pecuptible on how perceptibles, tomuslevier, regard etect, that direction Letan cienz

a que usus renous d'exposer:

Voice un blesse qui ment de le Bie une forte hénombagie. Il est pole; le pouls est diminué de force mans encour brun tennille et peu au d'Esté ; le flesse course et époul fai l'ement ans questrons qu'on les pose le blesse u'est pas en état de short . It le sondran que duique est le s'immediatament et à une flampentons.

appropriere est appliquer de sente à a blesse, sous allors le voir le remêtre caprodement

the contains of a blow at level bours hours, on til want a se produce on would become hours of airland perfect the minimo, quelques cartimeters cales an enforcement, some remands tout d'un coup la pouls derenis fibert, in secreptible, their responses, la facies est bleves, be prestion banguere responses, la facies est bleves, be prestion banguere responses, et fact the migrostants le trechement qui comit to be a resultato lento, incutains et presser souls: Ca blook est en etat a shock. C'est to low beat un shock being.

The second blesse est attent June flare du orient, I were forte continuou de l'ob Jouen ou quelquis s'un tris graves broisement des membres. Il présents in misse ment les riques conservatiques du short sount ann peste de coursessance son état est de la tent tis grave et le tormine trap préguencement par la mort quirique l'on faite. C'est un thouse servere.

Col auter est ancie an porte de lescurs aver une large place contrar de la contre ou attent d'un broisement Tom monthes. Son états grainel un parent pas tris grave; il comme, son pouls est apres bon; il is a pas en d'honoratagin notable. Espadent le minne blasse large bases borns et revu son blancos. plus tout sem derom mensunstrable: flor de fisuls, & temain hangur a très fontle, fislem 2 la faire, faither extrine Ce blesse lui aumi est en itali de thock:

Thocke' toxique

Pofin Dans une quatriand ravietà, un Place ableret Dun la la Dans le renter et examini form. In tempo apin la bloomer present Dans un etit beliefo: haut. Quelque, hours plus tant on instit que de pouls est dorone petit, filant, Dépremble, Report, il present de rominements des plus des printes de present des rominements. C'est un thouse la laure sufertion, et l'éperation qui annuit pue le laure au débat demantaire autuillement illusoire, et l'aprilant une de l'aure au débat demant su sopride.

Sathogenie .

Cer quatre varietis ? itale ? thook was pour that I conflow be preque totalt so blessis qui a soul attents. Mayour hantmant Textlywer be puthogono de che affection speciale, about Mant? Tant 2 cames Director

Votous Talond que le Mock affaireit:
Cois reprisement, prique manditament chy les blossis
scissans des centres harreins;
Plus on mines site als les hamonhagiques telou la
laproleté et la quantité de tang partie;

Our bout de quelyus hours 3 à 6 3 au mosperie

chez ceux qui presentant de larges plaies contuses; Cand rement 12 à 48 h on plus chy les infectos. Jan avoir bessir To in water way temps, uses comprensus facilement les causes Tou Dents Tépneseys que l'on concentre they be blessi muran giers, at they can gon' out person Du lang an quantit' infortantes. Eles about Hent represented a latest de thoust dutout an favourant wie defraemon extreme de système vasuleis, très diffich à anelioner et dont le meaconsme intrino mois exhappe & a Cleur Hup housent Le thock corkentif a l'infection de conjuit ouni aitement. Les toxines répandues dans tout l'envoire, Creent we intexection welhouse senat hop course et elles auswent en pen de temps une chait de Aution carectivitique, la plupart du temps termina per la most que qu'en sum touter au fait de me thempentique

Reservious molarta, consentire an broisment des extremités ? unverses dilaciscis au enveau de la flais. On hest au effet deput longtoups que l'excelation expaismentales de certains aufo, est capable 9'esstraines une divinu tion de la premon langueure et un italiquement refferent absoluement be thock . If a ist for douting que dans un certain nombre de cus cathe pathogenia peut et a l'opstimement is roquie Nous herons tous que. un corpo notat porte har le testicalo, un choi hurque an wrene de l'épriquete entroisent junedie tomat we shouth fur founder in he pression heigene pourant aller j'es qu'à le sepreste. Man dans tous as cas be reactions ast in andicate et elle "explyee per l'eclesion des aurdits incrimines plusiones hours après l'accident.

to origine sufertions to institute the face to fee the form of the flow of the street of the sum of

toxines pourant à la réguera referta l'assessais et y produce le thock Les observations, dans les quelles une infertion grave de la Scessure à été notée 3 ou 4 hours après l'ausdent sont

tropo exceptionnelles from qu'ou porte en tous compte dans la pratique Il reste + Jour des cas nombrent dans lesquels on not d'établir en quelques heures un étab de 1 hour prespos très grave, an Dehois Tracadento newery, how hamonlague aboutoute et sous infections " Dono all rawite le short me depend in de l'état commo tourel, ni de l'henorchegie, m' specialement, du refraislissement, il Depart de la nature de la blessur, de la contissur, de l'enasement des titsus. Il va tans Din- que touvant la perto de sang et les autres facteurs ajoitant laur viste. want on part l'observer sans eux, at il constitue à corps sin he varietà la plus grave, la plus turible des complications transactions, celle conte loquell was town as be flux Desarme " Down cas cas lie, des recherches monherus feites fre Dellet, Coffin it perticuliarement Queun, out tender à demontion que les phenomen de dépression aigué qui caracterisent le Moite staint dis à un révitables ensfroits nuement, conte par la violision, un nireau Des titus contationes et

en laberte par la trammatione. Ces helitames absolute et lansies dans la cianlation, y jouent, le vole de printables toxures qui infectant l'énsorment toute entire et y determinent des phonomens graves, tout à fant

Eustes, de tobstances albuminstdes et grainentes, mites

Comparables d'arlleurs anx grando emportounements que l'on observe dans les septiennies minulineres. It somble à l'heme actuelles que a toit lie in effet be cause to plus mers amblables at be plus habituelle des accidents de Mocke; et autre pratiques personnelles was promet de pense qu'il en est aveni dans bien des cas. Copenant it reste excord bian des ports obscus qui out besoin de recherches mouvelles. Il at contain par example que beauxifs de blesses, attento de places excurred at multiples we tout fres tower fetalement and Shorts. A heart interessent Tanke part, In Dimoches La texphorate da toxicità du hang chez as blessis anelyus auteurs out objects a.m. que un blisse quera De la jambe for excuple et porteur d'un gennt him some a be verice In mometre one intemption de he circulation du hang, he dermit has housein resorber les produts deptiques esseances de la place et far consignent he derait fras frisation à this. R. Ce qui he roit are contraine this friguement, be gumet prompart ite une course ouestweelle de Dépression. lufai il fautant aussi élaviter le ville open jouent les missoles dans la disognitutions et be resolvino des titus martificis et qui est part êtres plus important qu'ou ne l'a Dit jusqu'in Nous voyous par be combine atte china est difficile, I contant plus que la plupant de tumps les elements verseux, hemorchegiques, topiques. infections, nement to majorher les ours aux contros pour ceen et états complere de Much transactique Quarque il eno soit, extensus furtant casi: Dans beause of de cas, be thouse transmitigues wixiste for For the ; if he product on Jiminh an bout to quelquis heures . Les majour & actions que l'on protede pour coite be rively forment do cet start bout wowlvery at bound efficies. La plapant des blesses un présentant pes de lesions insuradiables et truites des le debut persons pour être relevés per un tratement affragric et we tour beach pas on that de thouse Fin courte chy le blan' shorts, le trestment dement extrement conflique; les différents theispen tiques enfloyers agricet leaten ut, sourcet restrict how effet, et le most surrent trop fréquencement. hadgin queliques being tuccio dus suitorte à un traitment chiragorul hotel. Oraitement.

A. Craitement preventif - de hostement prebutif du shoot, Sout hour renous de voir l'extremed importance est du ressort de l'extremo avant. Il consiste d'aboid, à eurogen au plus tot her le courter chiangial be plus proche, tout specialement les blesses attents de places multiples, de larges muchines des tissus, it qui parassent. vous à de prosses recorbsions toxiques au niveau de Lours lessurs. He was frig par a liket totoformet des blass au posto de serous et à moires d'impaulablé obsolve faites executer leve transfect ins me disternant.

be outer, l'état de Mucht a Des causes preditpotantes M theriales qu'il frent bien connaître, et was in derous vien nightyen pour les corter ou les fair disparentes. Ce sout particulariement d'hemonhayie La douleur, du mobilitation des fleres et specialements des franteurs. Le trons front prolonge Le froist. of heaverhague was l'arous ru est un- des protes'poles cames predithosantes du thock, à a fout que l'on a mind doint, une parieté hemontagique, en voulent Dira per la que la horigne aboudante table per le blesse l'a sont dans un état Tanenis give at de moinage visitance facilitant l'étallique. ment Du thoust. You har lement of hemorrhage bourges to aboutants at woutell a a point de row, mais tout prote de lang, même ulatirement riviene predispose à ers our dants graves. It est down de tout importance To anetas in undiatement forthe him an hugin at it been t'assurer, avant Janaja la blesse plus loir que tout esolement de lang est absoluement tan". Pauseman compressif, guret, prince à demens, ligatan dus Vai Hearn, tout sero my on severe selow be mature des be blessie et les moyens dont was dispossous, des foson à éviter Dans la transfert le mounte pertas two well de lang. de si du llesse pent temi à queliques grammes de lang en fles ou en invins

La douleur rive et prosugois, product très reproducent en tat de depression extremes, at he trouve painte miemes être un freten insportant de thork . Il faut Resource the gu'elle est reservent très accusée, lossque be blesse est him parse et bia innobilité. Par with Dans certaines places et tout specialement dans les proctues Compliques du nembre inférieur, du fenue duitout, be misintre mousement revelle an wirean du pager une This were obsuleur your arous me, butout are debut dela quem , remojer à l'arrier des fracturés de cutte nous apparettes ou muis tattelles qui ne purdurat. qu'une immobilitation tout à fait resuffisantes. Ces blesses souffraient horriblement frendant tout le transfert et pousseint des aus à chaque cahot. Li l'on point à cola que le resurement provoque au reveau des frequents onen proroquest de fatiles hemorrhages repeter et des dileverations in portantes dans les tipus musculaires Vortices, I'm; compraid facilement que presque tous Cos blesses ameroient en l'an bolonne chiangerale a état de theek give . I in re from me front mouni arusi des fruetures de Curtes avec des lessous qui la presentaient pas fer elles maines un carretire de grante particulierement Lerieux

Own; it seembe de la you toutes les plans, et specialement les fractures doinent être songueusment inesbiblier des le postes de seemes. Vous any mantainent partont des appareils permittant une boune sum l'estatione des membres et spécialement les appareils du Chomes pour le membre inférieur. Il faut lieu les counsitées et les offliques correctoments dans tous les cas. Je wie for besoin I without the listist guily a à hospitalren les blessis le plus pris fossible du pout. from lear evitin la fatique Tun transport toujour ties Definition ant, et four leur permettre Têtin traites flus têt · Par couter pathio note attention for la recente de les récliansfor dans la moion du possible, et aussi note qu'ou pourme le faire Cois les blesses un fou grans out poid, were en etc Cithe harstin de reprodition intense dont ils to playment tous, part the outilise comme un tryne freises de Shock qui a tendació à l'établis, et il l'explique failement par ce fait que it exists they toug me contraction du hystem estant feintheigne sens suffers des gross nowners servers obsominant . Heat sownte this diffice Toltomin un rechasefferent serioux a l'asse F. Le tous as, Country les hien de consentures pour cirter le répossissement trustout an hiver, at expaining les supridement ties l'hapital ou ou pourse les touter activement. B. Craitement du Shock Constitue Largue un blesse arrivant, il y a cuesce peu de tamps Daws we hapetal chinegral; la formula generalment admite etait de tentem Tubird fren tous les moyens possibles de remonter l'état du blasse, et de. fru toquer en suite l'intervention chiangicale necessitée from her lesion

Actuellement be question be I'm tand plus tout is paint De be mind mainier, et le thispartique noir un fair Awrant los causes qui out Ditamin' litel à Mack. 1. Shock hemorrhagique du premisio chose à fair en pressur Tua Marke queligra toit tou et ot, est de l'assuren l'il a ou non we henowheger. I'l taigre, wind this pen, it faut interemin De toute four wither Privatement de tang of our fagor on Tour auties to be blene est porteur Tun ganot him opplying on peut attendre un frem. Ou commençare for ceitant. fur le patricut et l'on essayera de remonter la Acution tangure from des injections de besum artifixel, tout specialment de tenume de Loodka, mis il me fant pas attendre longtemps. Hut ). toute In portanne que le noiseau déshiré lost lis, et. Toute part it you we retrict considerables a topping wer be plus rapidement possible be gant, dont le marriren prolongé produit des effets rejoidements refastes an wireou de la plais, et Jant-part handle the for la wind an fortene infortant & thock Tuntile du dise que di l'étate du l'esse est his grave on the bornes am thick neurosis at your liprotion seen faite and represent que possible and quelyour Loubses Towns therigues C'est ici dans ces cus de Moset dont la vouse est trustiment lasi har des injections de dénue divers

longtents renouncles it probongs et en ces de bessuit à le transfusion brazignice de ja 800 granues cissioni Longue le ratalle course de l'état à thock est. I her onlegio, et qu'ou i aitarient pas trep torirmant I est habitual de mi le blesse, how l'influence Time tratement hadies chinggird energy your at suffrem. men't for buyer revenir a le sie it duines mounes, perfect an chis ungian l'aiforessen Jame Misballe resuments Four fixer l'aprit per quelques chiffres, wous citerous Gatallion 108 for hur 112 cas a thock for hamontagin. Sur les 103 ofers, 95 out gueri, 7 sout morts. Roubier en présence de cas analogues fit 42 ligatures are 38 quentous Mous vayous fre li l'ai portance d'un trustament l'age fait et des résultats menselleux qu'il donne ici. Hatous nous d'ajuster que le short ou mingle prende thock howombayiques cut de beamont be minute la moins graves, et celle qui reste le blus longtemps his ceptible de banificier des admineres ressources therefrentiques que nous arous à hote d'espots. tion. Deaucoup de es l'essi que hous usous à theiter South des avenies aigus, des deprimes graves, par fata de lang considerables, mais la plupert he south fras eners Des Shocker sentolles, des intoxiques the la categorie de care que nous allows et udia blus love, suitait large on a la chience de la royuer akey top downent afor lan blessure

24 Shocker Tongine neverse. Lis Shocke's very to + de beausep les plus grammant Maints. Com be presque Dis le Début and limites extremes de la visitance, l'inganisme ringit are be flus grande difficulty, it beaucoups I when eux bout vois à la mort fatales, quels que toicute les wires qu'on prester leur Donier. Course intervention, tourant name liques, helpt is les acherer; ausi est il rewannouse de reserve be trustement chisungral is carp que l'on pourse rawwer, et apringuates de chy las gouls la pression hangune housent bian fries de gens pourse être nemoutes in un toux sufferent pour permette inco operations in dispensalle. Para ces blesses, we categories est particuliar. mant interessantes, presidements à coupe de la Difficulté du traitement Cist alle Turlleurs arry rue Des places perforantes de l'ulbonan, Dourant un thock frague invisionat hour hemonlague. It fant he reffeler que tout beparationes anino une forte difremmo de la tersion vasculaires chaque la most surient fatolement si l'ou you alors que la presson a l'occloratre est toulier an Delsons d- Ja 6 Continentes Cat dis que. be flepent Du temps and trantement changeral We have possible. Nous tenteurs opendant le trustement general, comme how l'exposons plus loir, asus reservent Fisherine copediment dans les aus, Melleureus anal

tests peu nombrems on l'essessinie resgisent sufficient pour hour ratourer à la poises 3º Shoelles par toxemie Ce tout les plus wombrens was l'erous dit, fra large broisment des parties molles, partones compliquées, tentout du anembre injerieur etc., presque toujours appron par me hemosshayies plus on moins aboutantes Juique en as deriviers tomps, la formule cufloyer four le tre towert de tels blesses étant la turantes: I'm Comps: Mitte en serve toute la thérépentique lucione la a notre disposition pour relever l'itot general et la tension du blesse. " L'argentes que loit l'épois trow, it is fourt par be pretiqued him me high attent de shock tant qu'ou "in pres reins à amilioner tow stat " (Bowley) 2. Cemps: Fretique ensurtes l'épération chiair. girale necessitée par la llessure. Mais cotte methode arm wyomersement exposes in a firsterine integralements demant by facts; Sou wowhen de shocker en effets a out retire du huite mont modical que un bonefice trop lowent passages, parfor miemo tout is fait well is la our

emploie la position d'eclire; le rechauffement, les baires de lumiero, la terum, l'odrinaline, l'hur complorie les prictions, la strychaine etc, le thouk permite et le blesse meunt en quelques heures n.

Les recherches meedemment cortees out moutre

que dans beautoup de cus c'est le foise ber averse ? Contussané lui même qui est le si ge de resolutous Loxiques responsables pour une grante poit de l'état To thock . du logique impolait dones da chercher chaque for que la chore personat possible à he Diferences are flus tot de ces tillus brages, cruse du mal. 11 d'experieur nous a danorter, dit Cuffer, gue la suffersion invadirates du Joyn transatiques fait na paraitres les symptomes de short jacobs dans ers graves delabrements, litat & thock dericat, took freque contre indicatione, limits will indication opinistions Cette extreme out rove le bate à attende le plus not position. It fact coperate ging l'operation boot possible, c'est à dis qu'elle parte its his refridement conduited over que lyon grammes Fanesthings et de telle toute que la thate oferation an

Wenne for 1 sjouter a celui qui existe dijà pour

tour le blesse presque moutour

do shocker for forceries (envenants) ist Quenu poundients an point in the protiques ethe diret, an I closer, 10) Can chy qu' les d'lassoments ouis frant me wender tout tals que rueme esposis de consurations ourse lings wirends: il you from constitue tout attach is autholes an fount de me toxemique immodiat que au point de The septryue alteriour, a frestiquer l'amputation tout de hites à condition d'user The provide espoles, et The himmune I am there \_ 2% Chy les autres, Can que l'on me pant Debaresse immediatement et

Completement de l'en Joya traumatique tot en resson ? lever trèger, toit en resson 8 un espeis de conservation légitime, l'aggravation de l'état de theret fre l'aitemention sichent for compense" fire be happenous on he house dos assidutes, l'expertation est indiques. be remain, it fent opine to be bless heat sufferter issue offications totale et représ et attende dans le ces May Dans Houtes he hypothises it reste bion entenden que le trantement général de Most terre intitue, et I'il we runfler pas l'épérations rédicales, la bour action est in westantes et perfer melles; live des fais 3 for dant le blesse avive à l'am balance défaullant et tous pools, parque hourant, pent the reliver sufficience to pour pourois subis l'interretion Carotice. Crestement Medical du Shock. Le blesse est mit au postion ligaiemente dulmi, et recharghe soit dons une collabo à 40- 200 pares à cut of to, toit an enoyens of un apparel queles again place the low let . Heat fort a foit inderpressed De lutter coater la provot aprovor par le malada, on Himule arus la notalité collabore et les cehanges nutritifs et pragues toujours au bout des quelque temps, la blesse épouvo uno dessation de View être tu outro, il semble que la medication gue me know, og the beam sufo mieng his le hay it I'ya richarffi Farant a tamps, on commence le transment agant from but de relever la pression tangaine

de train arteurlle est prite an major of un oscillouetre qui was rensigue he les raintions qu'elle falit aux Cours Du transcent. Mous torons que la pressione hormale chy l'house consposed à 14 ou 16 certinicho De horace. L'an admet, this empiriquement Tallens, que au dessous de 6 th if existe un etat à Mock Le plupart des blisses que nous evous en me ice out we chiffe because for mores elever Voice a titu Taidication comment procedo Lapages à l'ambalance ?- l'Ocean : a) Quand la pression d'astolique du blesse descend ani dessous de 80 mm, ou fast une promision in/cetron de un later da serimo. On utilità à cat effet le liquide de docker: d'injection te fait la tement en is minutes envious 6) to la pression diminue quelque temps opin l'infection, on en fish we Dankiened. Som coller a' on emplore un besume very exment aux proportion plus grande de Calcium, que la ternan des doctes. La voir la formules ( Mach .... 0 1/8 Cael 2 , ... 6 7. 1 ( Lau .,.... Noo 4. Les quentité noximien que l'on injecte de le liquides est de un Denis litres d'infertion de fert de memo lentement, et en lo minutes currises E) to be francon touch enous opin la l'eifetion or feet we infection intravelveuse d'adrenolius. On toment de l'infoction on molange un demi centimente

Cube de la Whation à 1/1000 Todrinolines à 50 = 20 terme votorique de la formale af, d'injusson le pite tentement, famous on moves de l'ouvenites. Il feent rejeter tout who tour gui west pas completement in whome Les infections stimulantes d'hut compline, de nightaline, or thychewas the hant faites as as Faidretions Apinolo Fontes les 3 heures. La presson songwine est notice de dim home en Deni heure, et righe la marches du traitement. Celis. a' est continue Tune fajou regomentes, j'usque am moment on la pression diastilique le maintient. Defribrement an dessus de los millemeters, la temperature Department 37" ch les extremité restant chandes » the pratique hour wattendown for his longtemps four who fact, at this que an point? me change l'état du Sujet 1'est amiline suff. Sense int from pouron interview, nous an different Les Ales Brightoups Javantonje l'éfaition, con found be tradement medical to houte beausup plus efficie aprir l'acciose chiangirale que aupanint Le rechargement, les infections de terrons de doubter at l'huis camp hier (je toute le 3 hours) Dovent the continued fuguian relivements complet Du Juvela Du Glesse · Notous enfin que en ces de thout noi, les became out fail simple, at he transfusion languine he downent has de resultats therefree to gues affrein alls Maligne tous es tores complians, la mortalité

Raffely rows butout que tous as blessed downt ites.

Thereto's this represent Beausup as rowert huranic.

Es are dents que an bout de quelques haves, et free hunet person un tratement have offique aurent free enter l'elson du thort.

C'et dein que une évacuation reprodu at une bound organisation bésieles from le traitment à cus blesses, agant à la têta une chiangement à canionister à circum de traitment de canionister à cus de la mont la complete de la canionister à la comment de la contract de la contr

Le travieurent de l'homomhagino en Chinay: de guerro

## Le traitement de l'hémontagies en Chirurgie de guerre.

L'henonhuges est la plus graine des complications immediates des plaises de guerres. Elle est d'une extreme fréquences que l'on estres à loje à l'armelle des l'estants, et branche y succombent avant à armi pu attendre la poit de termes. Les plaise des pars voitement lois plus adoutables, et la nort en faint cas est presque rumediate. C'et d'attent la rivitable cas est presque rumediate. C'et d'attent la rivitable cas est presque rumediate. C'et d'attent la rivitable cas est presque rumediate.

On a dit goe les plais contuses plus on ansires brojeco, tai gravient pero. Cela est mei en priccipa, Suitout from calles don't les dimensions sont cestreintes, Les raites de labrements la Hout par contre toujours Thinker be lang en assey grante aboudance la outer les mouvements Du blesse pour gagner am abri, et som transfert tourest difficte à trovas les bojaix pour attende le post de serous occasionnet préguennents um hemorrhayon ga peut être d'importance surtout Dans certains places et spacialement Dans la fruitmes how in mobilities Or il at Gran arise que l'hinor. Thought est ame Des causes fre dispolar to les flus certaines Du. thock transmotigues et toute parte de land soit ite immediatement jugules per tous to mayers fromther.

Nous allows rapidement, refferer que lyws

notions élimentains d'anotonie physiologique su la teng à les sous formettrout de mieux comprendre l'action de l'hemorrhagia et l'importance des Dirors trastements à afforter anx ambento qu'elle entraine. Rappel austomo physiologique. La quaretité de lang normalement contemes dans l'es usuis est offrexuiatirements de flites hou un however de 6/ Kg. . . Ce song est corresposa de 2 parties: we pastic white, by glabules ways at blanes at and partire liquide la plagnia. For millimitee culas on compte survious I melious de globales 200 ges et 2 6 à pos globales l'ans. La composition du lang est constante en delors des anidents fethologyques: la destruction normale des globules est conspenser au fur et à mesures par la refertion de houveaux élements l'eures, dont but changes Inferents organis Site hematofrictions ( rate moelle otherse its); quant à le constanció. der be masser du plasma, elle est amuse par l'astroté des cero, de jepandes ladorapais et du pourou (emposotion peluonices) qui elastrent automatiquement. l'exeix de liquide introduit dans l'esoronie for le boisson; enfin l'offité de Cectario Aister from les sels et specialement le chlorure de lo d'inne assure la coustant chiangue Les globules rouges possedent comme élement minipel l'hémoglobras. La trevusent les copillains du pourou, l'homo dabine fixe l'oxygour qui est

qui est aiuri transporta dans les différents éléments de Loganine. You niminution hiemes colotivement peu considerables de leui nombres entraire de hite De graves audents. Les gerboles blances out un rôles extremement complexe et varie. Retenous seulement ici qu'ils senitrent un certain usubre de produits dits ferments ou Diastores et qui sont répaidus Dans le plasma. Le plasma jour également dans la circulationes. un whe dis plus rostes. It est be principal rectain de l'acid consontiques des tissus, qu'il amen aux poursus, et tou role dans la foreston respirations her le cade queux en importances à alui des globals Everyon fixateurs Toxygine. It wateut de his hombens forwards don't chacun a we fourtion propres, of don't l'etude li'est pas du lessont de atte legan elementaire Notous tout spécialement au poset de rue qui lous occuppe que le plasse tanquire contient des produits qui lui tout fousais par des glandes à tens trons interne, entre autres: l'adrenalines principe actif des capsules surrivales et l'estrait Thypophyse, qui anguestate la fremon languino, et Jante pet de l'extrast de glando thyroide qui tand à classes da masse hangine est en effet containe dons le Com et les vaitheaux tous une pression assy forte: Cell- pression est le resultats de la distantion des cowdit resculsion electiones for le lang. Nu be

Mesure are major de differents apparels dits: osallometres Le plus habituellement employé est colici à Pachin. Ou wastates que chy un homme au repos le pression diastolique normale fact equelle à un abounde Manne de the à 16 cts corpions . L'elle went à la tente of hemonlagin a describer on Dessous de loctre l'état Du blesse inspire Difa Des craintes teriauses, et Gragues he tension arrive à 6 cm ou au Dessous de ce chiffus, i'h faut counderen l'itate comme grave et trouter his activement les audents comme hour le dissur flus loine. Il est fan a de confra de connect la perte hotalle de lang outraise zapoidement des tisulles graves dans le four tronuement de tout l'organymes, d'on estima à 2 ou 3 litres les, l'imites mortelles de I'heworkayin chy l'houman. In walte la question ext un peu plus complexes, et les grants 'rais's, suivent que l'évoilement de tany est rapardes ou aus Contraine he freduit Pentament. Mous aving ru que La massa de sang est constante chez le meme individu et que l'organisme tent à regulariter rapidement toute modification qualitative on quantitativo qui vient à 1'y produire. To done I henorhagio he fait assey lantiment, Hour les organes charges de reproduir les différents élements manquest for lang outsent inmediatement in jew at Puttent pour combler la Diffict, ou tout au moires l'embréhat de Suparter une certaire mesur au dela de laquelle les accidents graves surviewent. Le suim demps it le produit to des phinomeun refleres de traso constriction que anguentant

La fression sauguires et la mantiennent à un tank deflitant. Des atoms as consistence, le blesse fant peute une grantit "2 lang relativement tis groundes sous complications fatules Ou contrain are cas I have only agin brusque, les reactions de compressation i'ent par le temps - 2 de produisa, et la pression d'iniune brus que une une Dans les Vaisseaux. Course is now when, riagistent much due law contenus, when apoulent par le sang en quantité luffisante ver le come Or four houstoured rigolinement, but he cardingue a besoire de tobis une certaine pression un rossous de la guelle la hecanique circulatoire est absolument troubler, d'in il resulte des ambests geores du Esté du cervair et la Aprespe motelle. Classi Des hemontages gross de 16t. à thite for out elles bourent entraine la mort, alors due Toutres blesses survivent après des peutes de lang de plus In I litres repenties hur plusieurs heurs ou plusieurs Lours. Craitement de l'hémonhagie Nous laissons intentionnellement de côté un cutain nombre & her orchegies groves de la flire ou de l'ab Tomer, dont la tratement un relieu que de contres hospitulius importants, et nous nous sauffrensus Appecia lement - Des cas d'ailleurs les plus frequents: les henoutey is Des numbres. arout took chose, il fait arritoro l'esselment du henry how tous les moyens Meins to themorrhage paint riduit is found that , affliques was home , in he hopping you tout is fait . We trung you was

cessomitary ainsi part être Time importance Wale pour be blesse, et tout auter to tement sera absolucement inutile tant qu'on r'aura pas obtene la constisue altolie de l'henorhagie see fort, wour luthrous raprisonent et have denoure. gement contra les querocuts plus où moires graves que presente votre blesse Surrent les cas. D'alleus ti d'hemonhagies n'an pas eté trops aboundantes, et li des I labrements trop graves me viennent pas compliquen be totustions, usus versus Asurot le bueis esuronner us Il faut agai vite et dans la mesur du possible enter tout transport murbille am blesse " he quelques himmetes le grand blesse vient de perstre une quantité de bong très importantes; malgre cala, avont tout transport, loss des premiers hours de temperatur ti'a pas enum bailsa, tou pools respide presente lucoro une vinitable tension et l'état général a'at for requietants Mais cet it to takis for mand est de Court Durie, et au bout d'un lapo de tomps varielle are la couse et l'ébou dance de l'hémorchagie the rapido wer to people, it turned we state de. I fresson special, litat In thouse cooke lequel

Il was besures plus difficile de lettre effracement « a que usus he pouvous que in pasfartement decrie ici ........ c'est la repridit avec laquelle. un blesse atternt depois frem et alors mains qu'il a abondement langue, qu'il a commenu à le refrondir, pent etre

amaline at remoute .... arout of justallation on thouse it post himorrhagione proprement Dit " d'iteal est done Faviter ce bless' le plus pris famile du champ i bestalle , i lui procines un apos complet et i le testen sont in suita. L'ariet de l'herombayer peut être assure par un passened compressed bien fast sil tagit Tun trintement en nappe, la plupart du temps, Torigine Viviense. Dans tous les cas de lesions artivilles, on Tecoloment rement de la profondeur, le compression Directo est insufficiente : The fant live le nature qui taigue, et to be chose viest pas possible insmediatement, an posts de tecomo far exemple, il faut anita be comes du lang au dessus de le plais of metho garrot. Le ganst est essent rellement un lieux compresseur qui place sur me membre en. Detres Twe flair gui higher enite le cours Du long for pressure forto luc l'artires et tant far la fat I have sorting in Le garret a été l'éljet du Vislentes critiques, justifices en partie for les nombreux aux donts aux quels il à Town' lieur et que wous allows passer en regne ; Cos ausdon'to tout adoutable it doinent was fruite a return lample. In garret and cas on it who the retainent recessio. Ils tout Tallows intolles from be players on In many lem worker a et atienement dimine fram un application mellows de la compression, et les Saspiotions prikes from riduin on himmun he duins

du portidu ganoti chy la blessa. Il ai samet the E question I'm pussione d'emplai, can usulous sont cons qui lui Pairent Certainement la vie, mass I faut bien commotre les contitions Dans liesquelles il voit être applique. Se garrot ideal dort être electique et hossition.

ment lange pour anever une compression notherdayer

Jos titus facile à gradien fings à l'obliteration de l'aitie sans Départer les mesure. Mothernament as laties de ganot récistent pas Dans la fontique molitaire courante. Cosp souvent le blasse tensame de poince about par un comand on un aifoinien, est munic. T'un lieu constituteur formié par le sommie objet que touble sous le main et que peut remplie. Ce but: lacet de sous le main et que peut remplie. Ce but: lacet de soulier, codons quelconques courté, montraise et ... burnet ainsi la constriction est extremement foste, et frent amenen l'attritue que contrainement foste, et frent amenen l'attritue que des titus sous presents, specialement des annocles et des mans les sous les suis parents. Ils sout donc sociés aires directement et desirable des acuplaises de sous sous au premier échelon que

Autement

Li terrie de taute a mos à la montion des

connations de l'érant, des bandes de titres, en vielle

fren électique, mais d'épu très présentles anc lons

ligisles dont mous parlines tout à l'herre, et portient

comme modification hemente une petite folgée qui

d'art prime porche d'oppuis sur l'action, et permettes

aires son oblitantion ann une confronce rule timent

modine. Il est possible comme le monte Portain et

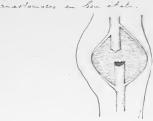
Minim que aim affique L'autom se fait surtie tutoul

her le ravensen lese de la ciculation here que given 4 pent enion t'effecture en fantie par les voies vasculaires Portines. In tous cas be whalite the organes sous precents are lies so est pas compromise par one striction exagrees En l'absence I'me modèle special, it est toujours possible de présau à l'avances de petites pelotes bien rembourées d'ouate ou de gage et qui fixes ten une turette on un mourhin, faciliterant higulierement I himostate at attenuesant low danger. Le point important est de lieu fixer la pelotes exactement tu l'actino sous jacente dont ou doit pourois determine la place exactes par le riges des battements. Te family trop tem contariound gravements les times sono puesto, la fact irrese counte a pares are confusion in sufficentes. Ille at friguente at swent graves. It me In his an offite you are live you have comprime que les rives, avitant la cia letron en ation In dang tous oblitere l'apport article est une cause of her onlyges, at me president a lenevated In back guil pousuit. Le Men' man Tan paril garat part homentamement he pas baigue in parte de besses, par but de la priseres de collets languis on de départions vasalises, mos sons l'influences du transport on Des mourements brusques du blesse, themorrhages No be reproduised, et Fantant wiens que elle tourse Les conditions les plus farrables à le manifester. Mos arous in avasi he tris usulance blessis arriver amp am belowers, basyins to lang at surent in itat fort your and guels it inflant. The arms & frances franct from

You cesser immediatement toute hars whanger Il lant some boar tassues qu'il t'agit d'uns tentalles homombay is aren't demplaced an yout. Then Invitament hepaproil at review me somanie que use parsement Combressel from Narritor et l'on peut Fire The 8 loss hu to be gans to a it' place mis hour de percelles lesions lafor la garet neme Sion place presente aux un anter Tanger Tun outer order qu'il est nécessaire 2- converter. Nous savous en effet que toute flair de queva est infestie et que les minoles déposés a her hubace he had thent investitament is prolifered Te sent mayon, Tollows Trop towent insufficient que. potico l'assomie pour lutter contre l'inseriou mino. bienes c'ut l'apport des globales blants qui lettent contre les germes en evolution. De la cestation absolue de la circu Cotion duffriam l'arriver de 30 elements de defense et les tottes tout alors très 20/10 devent entails par la proliferation excessive des minules pathagines Hest done absolvement Contain que la garrot estano Commen Virafection reprole et est fréquement response. halle de l'elosion de la gargiere gazansa. a borop de personnes, sit tencert, infirmous, brancadous on hadowing anxiliaires, proment from we howorday; extendes: a qui n'est que l'essulomente du boux hornal course à toute fla . Cout plais dencut pine justicio 32 du ganat. Or l'afflication de gensti devint un gros dange pour le membre et pour la rie The describe of tout cent que tout vertice to grant of and for the stignale of d'un for on other the formation of the flow for the stand of the flow from any one the description for from the formation of the fo

Ligature du Vaitterne. Cont voiteau qui trayan, Sans quelque rigiono que de producte I travor. Thayer sont ite lié. Cette niterventrois su pent le frie que dans une formation où il verte anne mestollation chinageal heffetate. Al sont for due, restollation chinageal heffetate. Al sont for de donce la technique spantoire de donce de ditale per des que le technique est partoire de sontient de la landon des titus costes. Il est se tremement important de lien les dans cortes. Il est se tremement important de lien les dans est muitis du ravier en tremement important de l'en les dans de la la le terme. Le l'apeter de l'entre à distance de l'entre à distance de l'entre à distance de l'entre de l'entre entre une des pleisseines de gaugières et se cett per ul pour les ultimaines de pleisseines de l'entre des ultimaines de pleisseines de l'entre de l'entre une pris peut l'entre une des pleisseines de l'entre de l'entre une principale de l'entre une fier ul les que d'entre une des pleisseines de l'entre de l'entre une des pleisseines de l'entre de l'entre une l'entre une des pleisseines de la cout per ul pour l'entre une des pleisseines de la cout per ul propriété de l'entre une l'entre une l'entre une l'entre une produire de l'entre une l'entre une l'entre une des pleisses de la coute per ul produire de l'entre une l'entre une l'entre une des l'entre une l'entre une des des l'entre une le l'entre une l'entre u

are circulation artivelles be extellite on goineal area, Mis from et area reprosencent sons la plusant des cas après la liquiture, sentont cliq les sujets poures possessant des



Carllot obliterant from compression los activos collectivales at emporchante la comentation en extrem.

D'ai Clever of interestion pariete guegas to be extra de la ci culation de una la mombre, lors que it exists an callet poliminare autori de l'aitire deshire. Ce carllet au este compriser les colletantes qui dorrent termi à la sufficience de l'artire principales et sufframe arrei cus soies aucessies d'affort du tang (fix) tou abletion au cours re le l'yestore rend la premier de au artire au artemetiques et permet à la airelation de repairite

our actions an artomatiques et premet à la circulation de repensites

The est infortant de noter que la ligatum de l'estime principale of an arembre à at pas trajons frique. Il persont l'an la effectent du temps comme von l'arres dit seme inique toir sufficient pour assure la me lafont de des friends de me lafont de la format de me la format de la part de la language de de despotes de la language l'arbolis de la language d

genres et de livitires

Liguelous sussi que plussous rigious enterelles presentante

à le rigature une gravité exaptionales, prévisement,

à conser de la raceta des anostomostes caristant acomoloment

à a vireaux

C'est aiusi que la rigature de l'axillaire à fou estienité
intérieure au dessus des sissaplaces entrave proquer

Letalement la gargieure du mombre lépaison

But 1 6. 214 4 6/4.

De nome la gentium de la portion inferience ? la proprieme possible et du home toto personne explose à la programe dans un grant des cas au moires, et longue la circum-lations de citablet, elle ceste tourent destructed et la source pent ceste toi délication et la present destructe de la present des destructes de la prosesse en tenniment que tout cui tre les ligations parts austi guement. L'insertion en effet aggress tenseure

le provide et le gargiere d'un membre trued d'in frequencement à la ligation d'une artis misportantes feste au rome d'une place réfectée Craitement des accidents consentis à l'hémosthagie de ligation de l'artie strate le primire temps : general du sujet, plus on ausous granuent compresent wients were modication conflexed gum the Dot offlique Ti tutes, Can and I'mous no, flus note wous pourous intersion, it plus was surver de chance Totain de hallows resultato Les accidents qui Dévoi lout. Tum hénombage que. à la difamme du système moulaire qui tout à paris. lysen le fourtouvement du cours. C'est la veente dis Vow Heavy qui empisher l'utilisation du lang restants Dans l'esmonie et qui fait que l'on fant mourie I hemonhagen tout en suserant dans le systèmes Vasculares plus de globulos qu'il wiest weiskouis pour le consuration I le me; à l'ancimie aiquis par desory genetion intense que affecte tous les organes, partieulisiement le Curious et les glandes à l'inétron à torne dont les elements bout Timportance copitale an low formation hement Des contres herveux. Le blem est fale, les maquenses Deslosces, le respication tepeficile et frique to le pouls fatt et reprode Il presente episous mi montion de porol et de. manque Voir. Courses suprefetiones fravent tu extrement aussi et aller paga'à la ligneste. Nous avoir, from latter contra cas apropriones

graves, Inflice to mospers. Tous estiles guarque variables comme ine portaine Cost d'abord usus esuchersus la blesse la tête légérement en writer has. It part itre utile de lui boulever les membres on de les envelopper d'un presenient companif afra de faire rether le hang vas le com et le cerrour. Ou assurer le rechangiement du blesse, toit en le plaçant Davis une callule à la temperature de 400. currion, don't en Disposant au Dessus de lui au des now hour affair l'hortatifs priepaies à at effet. Ceux. a' tout : composés de 2 ou 3 account recourants Times toole on June converture et chariffer au mojon Jumpoul olatriques, on plus simplement from une lampe à alwol flower aufin Du Et et relie is l'apparent for un tayou verteur de l'in chand. Many les dans grando morgous à worke desposition Jour letter coutre les symptomes managants des I'hen only is sout: les servers artificials, et la

Serums artificiels. On appelle terme artificials on appelle terme artificials. On appelle terme artificial south la composition to especial from the especial frame of temporary of a celle on plasma temporary throughout to teleme be temporary of a from Surfacionate of the form area of la memore croix for la dependent to the partie to the memory continue to the product to the prod

are plasma tangures, e'est à dis d'une consentration talino analogue. On bet en effet que les globoles tanquies tout extrement fragiles. Mis an writnest June tolutions : don't la concentration est inferieuro, mone dans una partle proportion à celle où ils tout normalement florigés, i's to Detroitent represent et il to produit de ce fest are aren's reprole que ra justo à l'encontre du but charles. Ce phenomen de distruction est dit: Demolytes Differents tenenes out ste presonités dans la bet de tuffleen à la parte du song et pour remouter la tensor vasculares Derum physiologique -Le plus mufle comme Composition et celui qui a eta jusqu'ici le plus employe est le serue Do. 1. physiologique, compan' de g gravemes de chlorum de bodiras, fisus 1 likes Team. Ce serum a pour but prover fal d'agis pais to make, et de relever la tension truguire Tour fagou bufferante from presenthe à l'organisme Sutilizes le lang restant, en attendant la refertion definitive des glabules from les organes hem ato pointiques. Le terune artificial pent être introduit dans be circulation generale from differents mayous, qu'il peut être d'ailleurs atite de combiner 1'il fant aller when, on de modifier hurrant les cir-Coustances de with to be plus wingle et qui heit the cui flagen partout, consiste à vijente le liguides

tous premion dans les masses musculaires ou dans le to the collabore. In mont les mujeus que l'on a à la dis hontion on peut le seur, toit de la timple premou du liquide en élevent le reintient qui le contient à 12 so ou 2 m au dossus du plan Su lit, but an employant la soufflerin du thorns. Cantere pour reporter le serviur dans les titus. Ces dervice procede a endument l'évantage d'aller Le liquide injecte roste tus peu de temps dans les

titus; il est absorbe reproteement et lance dans la circulation générale
Beamont plus reprote est la procede qui pouente à introduire le déneure discetement deux le buning par l'interadiraire d'une verres. L'auterem est mus à non tont au surresse du con de friest tort au ...

pli du coude suivant les ces. Par un petite mession Laste à la resue, ou introduit à son interieur, et dans la Disectiones du cours du song l'orquelle mousse relier an flavor de serum: Calui ai t'écoule réprédement, soit tous l'influence de la presenteur toit au moyen de la toufflower comme hour la ditions tout à l'hours. The last procede, it est dojai reserve à une vistallation chiangente en fortable et à un praticion exercé. The dahors de la question Topphia qui dort être rigon rense, cette manière d'infactor le termi artificiel demande qualques presentions of sociales: 19 later Tritaduis de l'ein dans le remis, ce qui fisurest proviques une en lossin gazantes mortille 21/ Employer le serve aux envisors de 38 à 38 : et bien reeller à ce que celle tompreneture ve loit per deposice de beautoups can une trops grandes Chalen amenant be destruction dos youly Esuger 34 Me pas excepterer la notothe d'aitoductione du Lesure dans les reines de crainte d'acedonts. Conjuntament à les deux posses, ou à defout Tankies mayens, it fruit be reppeler qu'il est preste de fine absorber per wie vetale des doses Countrallo de derum. Murphy ese sulle d'introduire propordinat Jans la restrum da blasse une soude unethouse an ceoutohow et de lestre l'ésouler par La dans l'intaction le server actificial lieu chand gouther a goutte. Plus this flowent aware he serve chand pent être ûttodon't tous france de polito baranents de 190 à 200 to toutes les haves on

trutes les 2 hours les levements données lantement, et N enteduits presendicent an ungen so to brude but failment retenus et alsorbis par l'essessia Tulin n'oullions pas que un bou adjussent à Ethe mitheste at l'assorbione par la souther de loguedes varies et absorbants qu' Le satribueant per peu a l'hy detation du blesse. action du Serum /2 hytiologiques Le But que nous cheerlans à obtain est l'anguentation de la russe, cir culante de hand. Dans quelles consistions et quelles livites ce resultat be product il." Les recherches pour sur ries dans ce teres out montré que 14 de senue injecte ne s'accumente fues indéfriement Dans Lorganisme. a partir Tun curtain moment l'ilimination est parallèle à la paint natione at il fort autant Team par les reins qu'il en penetre per les reines 2º/ L'organisme couseire au meximum. You du parolo - injecta 3% d'élimination du benun injecté commence à les produire en majeune 12 / a 22 apris l'infatione. Il resent done pretiquement que pour douver une. risultat an ces or homorrhagin, le terren autifical. Fort the injecte a Dose forter, pairque hu tate, too Jr. fewlement tout couseins on maximum ten outre le traitement devue atre renouvale tout que be pressione he to mary transtre for i un trang hiffiants in pratique, Dans la henombregies graves, 3 à 4 letres Ented har jour on plusions for paravisit necessaries from

obtain in resultat serienx et durable Autres Serums Le server artificil det flysiologiq winderich que for her he waste il tilinnie ter mte et diffice d'ailleurs très notablement du plasme touquere ti complexe. Classi certains anteris out polisque des terms antificials dans lesquels ils on 4 introducts different elements, normalement contenus dans le hang de manion à la reffracher autant que proville de la Composition du lem languire. Sifférent à formules . out it' douver, flas on mores henreuses. a l'herre - actuelle, celle qui au point de me chimiques et physiologique paient le mieux le resposéen de la teste, est real que par le serieur à locke. Binger Voice he composition. 84. Chloron de todison - de celcioni anhytre 0.20 - 2- postamium 0 = 20 Parisalousty 2- todion 0% 20 Gluwse 19 Zan Distille 1000.4 de primipole como tentique à ce terrem est la presence du chlosum de Colesiano necessaire à la his du cour et du glusse élement ai 117 par salles à ha mutrition. Beautop plus a tif que la term physic la grace, tou emploi a été moment revainande per a congres de chiangie interellies, et il doit lui être préfère dans tous les ces.

Injections Medicamenteuses Conjointment à l'ujection des teines à doir massive, il peut être méssimie du lusten par des massives, il peut être méssimie du lusten par des massiments contre les symptoms generale principal la les les les Comments des dynaptoms generale emploire tout es fecialoment l'huile compliné qui manifest, donné de lour de l'a la docte de l'a l'anné qui de poire de la lour de l'huile complisée de la lite de la straphenien a aussi été employée dans le même lest.

La gouest, dans by humo whaying mayering her assistation a was instituted format de telever apply reportement litest general, butout to live agent sufficient apply l'accordant. Pafor en present of heromorphy this graves atte and nation est is sufficiently, he pouls remout time form as talk hip beaute, he pouls remout time form as talk hip beaute of the quind with game at fact maideen and movement fortal a hef dilai. Heart alors a with disposition was responsed himstyned. C'ol le

transferson tauguia 2

## Oransfusion Sanquine

Live de transfuser à un grand heusenhouse que du temp nouveau pour templaceux cellei qu'il a perdue, est trans, il y a déjà bien longteups à l'idei des phippis. Lo gistes et des maderies. Il est logryce en effet de freuen que le meilleur ayent de lemplaceurant du soury, est fintement d'aitre hours, qui par les globules et tous terum redouver à l'économies d'afrientes tous les elements indrapensables à la me.

Conditions biologyques Differents commentions out empiral's fremant longtens la real vetion matique du problèmes

I've sang a transfuser doit iter In long humine.

Tous arous ou en offit que les elements du

tous fout très fragles, et gan L'introduction dans
les moutremes de products totables que propose tione
différent dans in forthe proportions de la compatition
hornale du serum que y est contame, entremes
tourent les sertentions repides des globals, cough,
to in most repide du sept ains tente l'all faire
for exemple on obtrevant un resultat parte faire
fra exemple on obtrevant un resultat parte faire
l'injection d'en problès dans le venez Cet ca
que unes arous affels flus hout l'hémolytes

Or tout song d'un aurent product des

Système rasculaires ou autre ausual qui viest has 23 rigourensement de la même espeir. Done pour complesse du sang human il est indispensable d'assi du sang. 2° Cour les dangs humains ne peuseut pus termi a On ne Sout famous employer du hour pourout trems mother we known's contagrence (song so typhelityme, in faludeen the) Heicet per beine 6) Il faut en outre enter Tatiliter le sang d'un house qui a reque presidenement une injution de Lerune antimicrobien comme free exemple de teruno autitetanique on autitifhterique. In effet les blesse' august was valey rejecte le lang ano lui recens regue une nifetion preslables de terme antitétanque. Or, sans entre Dans des tétails trop long is exposer in, it fant externi protiguemant gue en pourt cas le sang du rien reservé peut produire un effet mortonedone sur le sang du blesse qui nont de regersis le servem autitetaniques. c) Enfin was avour dit que le sany d'une espèces animales he poursit fres être transferé à une autre assimal especies orienales. Il y a lieu en outre-Tapoutar que dans la riemes espèced il est important de l'employer que des douveurs tenant auss' pri que passible au blesse par des lieus de nace ou ming de familles. in effet, niene entre humans

le toug tour vous peut produce hu coli tour vous de man peur orfférent a des phénomieurs outs d'apple trichons que provoquent l'agglorisation peu groupes des globales vouges. Cenx c' poment alors de revitables fet et carlets qui projetés peu le courant songues morogrant au ruran des capillaires des embolises passon mondelles.

Now rooping done d'infrontance que prisentes le choix du douncem qui doit prienter en resumi:

Num constitution tolibre, un système surrant biene deinlosse pour faire l'opinatione, l'obsence de tres organiques et specialement de tulement de douncement d'appliché on habitione. Il font en plus que ce douncement d'appliché ou habitione. Il font en plus que ce douncement d'appliché de reque au prenavant de seeme autémiendemen. L'apres l'examen de son sang dont être fail pour 1 seme que l'examen de son se phototique et que m's à ris d'un autre dans et u'a pas tendamen à produire l'opplatoistique d'ans de l'opplatoistique d'ans de l'opplatoistique de sons de la dispersitione de sons de l'estate de l'esse; il desse être chosti de sus sons de sons

Le problème au point de mé biologiques n'est pas aumi simple que on pourant le croix à privair. Dorant le reelle difficulté d'invir à su dispositions une douverne poupart, on charles actuellement à pripare à l'assure de sang souvaire dout on pourant assure la consuration d'u 20 jours à peu pris, et qui seint tappers aires à la differtion du chirugemen cas à l'estime du chirugemen cas à l'estime.

Conditions obseratoires des reisons qui ont confriche an dibat la realization pratique de la transfumo Sangures etai'ent dues hutout anx difficulties de la technique operatione. La premiera idra qui n'ent en effet à l'esport pour realisée le transferous est de préluse be boing du donnem dans we reifient ou une beingue; et de le rejujenter inmediatement dans les reines du blesse Malhemensement chaques for que la boung quitte les ravticaix il le coaque presque inemodiate. ment, tutout quand il est manificale comme ici et toute teams fusion devicest in possible. Les chirugens avoient down recharche un procede pour prise passer le boug, d'un tojet à l'antre discotement at law be wetter un wistant à l'air. Il l'aget la r'un vuitable operation, très miti-Culeuse et qui consiste à anostonose une artère Du Douneur Dans une verne du recepteur; au pratique be redicale down we now du has ou dans la taphine. Outer be difficult oferatoire, and Coafilation intemperties empiehant bowent be trans. feetion, et dans tous les ces il éturt infossible Tapprecian be quantité de lang, qu'étoit passi T'un hujch à l'autre. Cout risument fambran a vinliste' une technique extrement trafte qui a render facile la transfusion languire et lui a present de le généralises repidement. Il repose me Co principes, que le tang cotisé des misseaux ne

Cachnique operatoire . Nove: d'a lleurs en resume la teleurisque operatoire employer:



Fig. 2. — La souffierie du thermo disposée pour servir alternativement à l'aspiration et au refoulement. On a adapté au cylindre-soupape, retiré partiellement hors de la poire rigide, un tube de caoutchouc qui, adapté à l'ampoule par un ajutage de verre, permettra d'aspirer le sang.

La material instrumental consiste essentillement dans une ampoule de soni envisore de soni envisore describer estancier de soni en extremité pour une tenbaleme efficie et tailler au bie. C'est est extremité aniverse qui sera aufonie dans le serre au moment soule.

L'autre extremité de l'ampoule est mouve d'un bour hou petit tute de l'entreppe un fatit tute de peur. Ce tule est cels à le souffer du thomas couties, mans on l'en De l'orofter à l'extremité

(1) Coutes as figures tout enforumities à Jeanbron

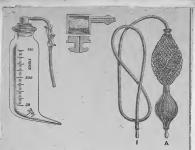


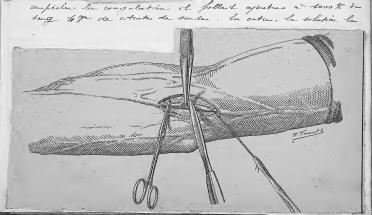
Fig. 1. — A gauche, l'ampoule graduée dont l'extrémité inférieure s'effile en canule, dont l'ouverture supégieure est obturée par un bouchon de caoutchoue surmonté d'une boite à coton (pour filtrer l'air) d'où sort une tubulure latérale à laquelle on adapte un fragment de drain qu'on obture avec une pince ou un presse-tube. A droite, une souffierie disposée à la fois pour l'aspiration et l'insufflation. Remarquer les chiffres 10 et 25 gravés sur la partie inférieure de l'ampoule, afin de permettre de mesurer la doss de citrate à conserver.

De l'outre d'enter .
De la tote donc, longue l'in
aure it chake a l'acteure
pour me forte pression tre la
poire, alle ci un'endre peu
à peu giare à son élostrité
à se forme normale, en

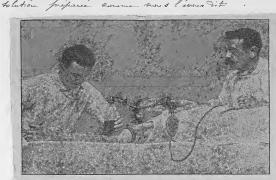
du tule en casut hour parts où l'eshapper l'air, il to place tre la poire rigide au women

prosoquant de l'espiration dans l'amportes. Cen pour on commence per

intertwine dans l'importe la toletion de Cotiete de toutes des parene a montré qua pour



plus frutigen à conflager, le remens resure home le gg ; treng est emisse à 10% de consustration de a tal. Donc from 500°2, volume de l'ampoule de Jeanbours, il fandra utilisée 2 to de citable de touder tout lo to de la



— Aspiration; du sang dans le bout périphérique de la veine du donneur. Il faut de temps à autre agiter légèrement l'ampoule pour assurér la citratation du sang. Dès que le récipient est plein, on ferme le presse-tube, on place une pince sur la veine et on retire l'ampoule.

Le chirungen commence par aspire le solution anticoaque laster dans l'amproule en present fortement tur la poir regire du Manno cautie et an la laster du Jonneme est d'involut et invier, et par la riere du donneme est d'involut et invier, et par l'antonles le lea de l'ampoule est intered uit dans la voicetron du bout feis phérique.

Mu aspiration donné est fait, toupous au mospen de la poire et le sous et la poire est la poire de la poire est la poire de la poire de la poire de la poire de la poire la poire la poire de la poire la poire de la poire la poire la poire de la poire de

priprie pout inexa. L'ampoule est alors totre de la (9) vivre du douvern. Grâce à une pouse flerie tou le tale superient, le bong un l'écoule pas et le les de l'affairel est disposé dans la revue du llesse et disigné vas le bonh central.



Fig. 8. — L'injection de sang dans le bout central de la veine découverte. Il fout de la main gauche maintenir le bouchon pour l'empécher de s'échapper sous l'influence de la pression, précaution qu'on a oublié de prendre ici.

Longue la prince est enlevier, le bing plenètes espontaniement dans le souteaux, most ou peut eners oider à sou évolument en changement le seus che la souffleir du tresmo centain et un la 30 postant en brant on l'improule comme ou le fact habitaullement quand ou sent protique une sujection de session artificiel. Reprovement le surge cetut passes de la sipon troir bien consuited demandes qualiques minutes some sou exception.

Volle test sommais ment dienit la principe de

be withode. The war per begone of ranster her l'augure absolue qui isit ausmiragues toutes les phases de la D transferiou. Fajoute qu'il y a dais la technique oferatoire de atta fatita interrectione toute un serie de presentions à prende, les Conquels it ut infamille de l'étendres dans cettes conférences, mais dont l'execution est vecessaire from être assuré da reussin Rôle du sang injecte Resultats. « Les phénomines apparents immediate tout sowert fresports, et parfors his impressionments à le fin de la transfesson; le blessé se resolver, les muyueuses devienne. Le wees, le territe cionese des tequiments dispanent. This même tent directant on instant le sie entre en lui avec le sang, sa soif. d'air se colones; son etat le transforme tilien que le bust representation grion a employer out posportement exacts (Muran) Ce boug usuren injecte', aget from tous los elements qui la constituent, globales et plasma. On a dot, à tout part iter, qu'il d'agettait Down vertulla graffe du globoles. More pensous, comme busewords Fanteurs, que les globales transvasis bout voues à le Destruction, mos all a' est laute, 2 jours, 4 jours, frent être plus, et hendant a temps là , a qui wous ini poste par dessus tout, ils continuent à jouer un rôle actif dans l'exocionie où ils sufflerent absoluement les globils manquents. Ils be thent arus are blesse " be temps necessaries in lan Juli'cotion de nouveaux élèments temquires qui lui

fremethent de retablis son equilibres of la outre de sons sons flasme, tante la sino si longue et si complexes des ilcuments chimiques et glandalines indisponsables ci la sic organique et cont les terrens les flus physicapiques se s'en repprochent que de très lois

Les resultats obtenus parassent très bous, certures sount murelleux, aucons qu'il faille te défine de fugements trops hatifs. Il est certain au tous eas que on un tourent ni parten de meilleur dénume, mient adapter au milieux, mi flus outif l'est donce une nethode à retenir et à pratiquem touter les pois qu'elle farent vidrequie. Il faut pourtont le resure aux cas or hemontagies graves, lossque un examens clivique tin attait et le possible une numeration globuloises ausuit mouter donc utilité.

Reffelous was green l'on frett beauvire on le term entifiel, tout spécialement and colin à rocke Paryon out unerieure, à don sufficient et renouvelé. L'authors la trusperion la transporter. Infinit de font has ouble que la trons paper languere, très boune pour pour belle aux centents grans, proviques pour me la fair données autre est sous autre coutre les états de thouse new . A faut être extremement memogra de transporter may mis à noties des postes par les douvernes de souver solonte et est l'employer que à souvernes de souvernes

8: Conserence

Le poste às Leevers.

The traitment actual on blesse' in green a l'assant. 1 Chapitre I. Des fremers sous à souver au blasse A. Le poste de sewurs. Les fremiers toires à douver à un blesse qu' n'ent · Titre frappe tout worsonenat moltiples: Ils various over la gravité is la blessure, some trige, bemustiflict' de lesson, l'ital general. Ils difficut an outer, have to you be heden's charge of n downer her wars, part disposer du temps et à l'aspain so from pendant we person de colored, on him an continue que l'officeme des bases unt illussie tat turburent un fem complique. Your allows

drater dans in instant a, difficulto hipsthries Re medera dans les periodes de colons, doit torjour tender a ambiver tou first in leaving som point de me de l'hygiene et à la propole . To reduct et to few confortable parpers you tout be bound and in too Expension, it est tougous possible by an enough que fatte tall tris him. Terum on l'un pourre paise un passement Cornet. Beauty de postes au hours Dans centains contres tout grands at live orlains. Dans con his, oneun form in some, it ut priles de mainique une mostella father toller & operation on l'an pourur deux gradgers "us distribute un offerit on tention un garret. Il ne fant fins to latter Tamilionen el de fair minente as alentous immediate de post de levous divent

être desarasses des detectus à toute loste ou les ensembent Trop bourest, il nottages dans la Meter du possible Cons as toins tout rigornement weesting it I be homent y avoi exogenation on partle matrice. Cett hypien fort parter d'un assente de présentions élementains qui depuit l'intreme arout fingu'à l'arrice tendent à creer une almostheir d'asspée à laquelle le Plats' à droit et qui permattent de realisses la immentes progie de la chininge actives. Chaque foi que à me en polos youlos ague du hostement du blasse d'y as me nightgame. In chances de quinson de a blasse dinima quelle que took d'allers l'ixallers des lores escerentifs de responsablité exist à tous les digrés L'asepor régourere résphique est impossible ou parte To become pendante les freisodes Tottagres; le moderne doch fair expendent tout low possible from the repposition. In contrain- few out to few des de report on doit, en forments by frantis sufficients aware a pression conestered we that Cont root turn is y amon at it part to garde ? Int negligere intoller go prement it mouth on their. Le Material instrumental forcement tis reduct took Your Josephsty , with its entrateur are In plus your Low ; Law be horse in mo poury be find it here while de tenis les instruments toujour stentises, frets à leur inadiatement the to bon process consects a templan be not suments dans we but but Metallique forme of game i'mate, que l'on trongforme en petite itim à formal, fine l'addition de 2 ou 3 festilles à trinsquetyline. to boites a biscuits, des toldats, he pritent admisslament à c't usoges. Le theilsotion et obtains en Mi à ten-fentures ordinares et en mores ? 1º à jos. Me feniste

entret indéficienant. Bien entende en peris, entre l'élultique dans l'emboustie on le flombinge certaine les seules formes printiques à l'esposes. I can boulle est surent in fromthe a obtemi. Quant and offered Telalletion from istruments its wentered for dans les portes de lessus. La petite boullisies dont mus dospose at absoluent unffirents pringe ille a feat. contain une fince. It least injut is be compliand for up to the formancing of minerous haftisoutes. Four remain a fine powerth hop friguent in freis bustle. de l'em pe vous exacelle d'aporter à l'ear advisse 2 willing à rafé par litre à la bolition ?- proude dem Commerce. In stirtigation at obtaining representation the course to brighten po an injust love live autura de mettre la liquire à l'obri no extents externes. Grace i as muyeus this himples, now any i note infrations took a go it fants four pour on money and ciconstances Freeze, Jense to les quelles tous alles sous travers Turky your hundenent he conduit in their en frame For blin' go low offset an frost in beesus Dans cos persons de presentes I'de blesse' set ilole, on took in mains les Alexis he prise tent · law qu'il y at enwa hund 21 do blain terrirent a fre la 14 Blesse itale - Quete types friendsome tout a) Blesse de parties suelles for all Tobas, hand

4) Facto vote facesement of be fagor hurante: Melloyez de pourtour de la plais ave un tompou in bli I almos. Firey by from howent estouries, Iles me moires aurinolai fue elle hisure de manière à bien la bittoger. My mother fras la moin; to possible, faites are be piver Ceci fait, change à tempais, it passey de la trême pajon une barge combe de terature Tione has un leuge espere autour de la fleir. Me melly pas in territion Tion him he place elle hiene d'experience a prouve que bre a tion anifestantes here as tillus contrarioune's est wille at part more atre mutil. Lelevy one to price et une compresse les plus your deles restinientains on autro repaiduo su la place et frites un time pausament. C'est fout. Your laver you a l'herre actuelle is besir but tous trustis inmediatement: un fem plus à l'airie per l'écise des tosses contessoures et pour le flupast butwis de thit on quelyers / was plus tank . Le ten a condition require al de la asson Expidence + Comme how entryous it am herisa In color at que met enson hereby an wanter estande lock abisengual ridisfersull, it fact he contenta à l'assent du minimum, et experien la bline to plus repidement from the ten her deb) Un sewed type 2- Ben' at & hemonhosique. Laverer de cité les blesses de que rateure que how me voyous pas have you be much down he plupant des ces est prengine insumediate. Il trata to pro a le quentité à lang spanish et avai à la spreage possent par la diflition brugger ou tiple

Vosculuia. Occupping nous of me black apart we henousego plus on moins reportante Tem menter. I'il anone are post to become dife posteur Tue garet, reify him be from Sout il a ste place prod qu'il remplishe are mient le vole qui lui est assigned, et is a wint dife fait afin was itse assured Expidencel que la blesse fuzue, metty his row, nomes ha Le ganat est un offent d'une atolité viscototoble gurrot . In a cetamena to know he we a no milling 2 Best, liene faut it bossi l'oppliquer et wararter. In grand resures qu'il faut offorte à tou conflic. de genot, auturt que possible dont être contitu faction hand ilustique munic d'un felats compriment the sinch you for wint' que l'an emploiem, for, resurs; de draves, In love de toutes boites Four la gene des genets? Mayor me de Morali. Ils out l'incommient du compri. men butilement les titing et ils augmentant les haves In gunt don't ite toff temand hem' four entre Tollen à l'inserter du Bat qu'il le proposer de Sanguetu l'hemorhagi fac but à l'atrem grid. affort an retorn du hang hering. De tro assuburg bleen out it wetimes in othe even. Very fix down him you be flow we largue plus. D'aute pout it are faut pas hop some le lien contrateur sutent 1 il s'es pur clastique pour qu'il lise gravement la agains sous jurents, en pretrulier les wests, at qu'il contribue avec à fee like lu gargine consentive. Our pent toujour heren having fort to on a low de wither we fette felite toos le live Firstenat an contact of lastice to tour as l'il fuch

benen fort are un lien more et instemelle it leven how denterpose. a to a lim it to pewer we conste Victo for qui attenuera l'attention des titus. ajoutous que dans les les des ces le ganet et mis à tout, lot pour des homostangers recreires sen importantes on Des Projements songwindents, pour larguels an wife parsenat computed out hiff. Me was an inquistors for hip; it sant mines on withing a tost, que in nighigu t'an wetter I dans be as in it wait commin Mais, non a revous plan lovin, la garrete ve-Smart rester brugtens in places tous de the grass mesurements inmediate et commités au soit ou James higheyen, wine an periode & colone, it liquales de la Jugin. La plus affarente que la blassi insuri at porture Jum lies him ortatique. Tour plus attacker it don't it transporte a la formation hisurgiale la place proche, et to dans le mainger il exist un fronte chim find around, c'ut li que hour delai sous prey conduine le blisse . oin are territione Peter que hour surtingenous et Merk do parture de custo. Je leute atentimelland de cot' la fruitour des membre hufevien qui bout personnt evamalles et les fautous à jambe, franc legents, les quatives ordensies but sufficientes from a transfet jumpio Phopoto2. Mais finish her be fruiture de curre pour que co'ut alles qu'est la plus dificile à in a show four l'examition, it aim' face you c'ute de hamon for he plas grave. Mot contrine en efter eller fait hondlement souffin a blesse, Me haiden few tement at beautifus the les parties tout mosts de tacker thould, des hates Tun transport à

Larriere lous immo historie la fisante My a encous few to temps awas it was totalement sewers to wayses pretiones from apprecion à l'arante les prestones à contrer. Certielleme have was a who is perhane an affect excellent dit affect 3. Thomas . At at compose de virges Fraise fauthles repairs le long de la custin et de la james. et la commissant en les fais in ities. In hant cont tigs to market prat in dadons et on Johns for me make histologue a form I all per it mixter de fojor à l'édapter à l'élamte lupe de la cuetta et au Bassin en arrivir. It a course primipe Times better to cute in Establish forthe, an present point 3 appear as hand her timbering et au las a frant bolosoment le frient à l'ilien apris tweeten engigers her he pred. In head and were mustin it to bestand one liffered for me layer land de took enoule for detus to tout. En period de refise ext offend pent its offlique dans le flapete des fistes de seeves que l'ai matin et it hant because you dans tous an examplain of took is demance he benifice of an artin le bless at high grand four grim effort we list for fait does a sens li-Dans tous les ces on from two witon quelessagen he parture de com la fourant to afferill . Tomo Lagon Corres I'm an port i bessure, I deme comme l'he onto grave être dirige in medicatement her le Post chiragial be flo posse on a herestinin tem fait. a ta grad Also que was sony de exerciation grand thocke'. Twowhile, fale, tain pouls, he regimentes refide et defestable, les profiles dilatées, dans un état de tofen proport, sound have consumers, he Rest tenth he he fruit of mornie, at the he rend

Comple , que tout fatigue turngouter, tout transport un faun long, to prosique chy lu', la depression heren friele et la yverfe mortelle Les majour dont sons difform on fast de secons sout to his it's Capadant dans be mean da posite vous affigureng le hartende Le blesse est allouge la tête légèrement en courte bes. Factor une ville tion In server autificial to sour fosterday la traduct veression is cet offer. In severe date ite chand, is 57 on 38° at employe to also dominant I like an mores. One changener flucions for l'aiguille in places: la curre, la pain of Towners, he legan how homening to pitat which clement a d. forter doses Injutions of hele complain de 2000 a 2 fors à 1/2 hours lufor few don't took a tempo, butty for too le mayor foull carte & repositione In Plane, con Sition a differ 1.12 has begintly me offet heart 2 for I official" Die gen har / Lyng g'un in ilrustre alekse family be transport du l'en arroy le lie ami au port chings a flow fiet on an moder two engyme tour this in anie four la satis I also found in the 20 En perode Tottaque. Le question el is tout Different , et la therpatique au first 2 leaves dit ineduct an avainant. Describ leffet is animate it Tucombonich de hancieds il 1 igt Tolad Tolle Mt. et tout trantement your obligarants à une parte de tamps quelivague don't it leage' i coté de prost de Masus en faut cas . wie assey , I verfix les garrots , el 2- fine les parements ai dispensables. Mais it exist de fat him de houle consideralle des blesses are notione nouvelle qu'il at à dispersable d'avoir Sim present at infait. The abouter countries I'v operations

à patique à l'au in m. d'un Legou inintalle, entreine qualique ratant cans be tretement Twe cutare resules de blessis, et cela printement, au moment air l'empairewent the post of becomes at be humaninge the personnel marriel in l'arret, rent mi posselles, de douver and presencents les soins aseptiques sufficients. le sous homes que l'injection des places de genere debute un harferen in the la gir et la 12 - heurs. Certes elle part to victore flus tot, et l'on a hignali' des accidents reference greens are bout de 3 à 4 hours, mars ils but exceptionals. De vienes tous les blevis, opiers plus de 12 hours apris law blessure we tout pay forciment rulectio, on we be tout you hoperficiallement, mais pour un cuture nombre, les résultates de ces operations returdées desiment d'éjà mains bous, et l'on re'a pas he mane cutitude Toltom l'esepsi guitoir de la fluir, but hopemes de us efforts. On s'est done prevereffer, dans de telles circus. towers, In tower an enoyou d'inter, ou plus cruete. ment de retarder l'indutione de l'infectione des Pairs, peurs that de resulem ames' l'herre envois provable à lan traitements aseptiques On a few a l'emfor Tombrettiques Maries. Certino

On a few a l'emfor d'entruftiques Maries. Cest out enployé des pariements homides / can pheniques, loguem de Libernague, liquide de Menerice) and plus on mois de bueis. Le groter difficilé est de

Conserve, et d'avris cu quantità hefiqueta la liquida à employee qui en outre prende beaucouts de flees an porte de lessus. Dusi' beaucrap out its arenellis formatement las poudre autistique de Rosenen Vineant, qui vous a peru touver de tis bour resultats. In composition est la hirante Hypochlorita ? Change - 19 ( acid Brigar framant pulseusie - g & Moste I lapli \_ Elle roit itre employer Historialments dans les flores ourrites, dans tous les delabrements plus on mores consolirables you pessent Forward Nous. Querigue Vincent revenuende expolements de l'en bernir comme presencent dans les plais penstrantes proposas area orific entire relativement extent at you'd out invente our witeflatene special pour Sipoter l'ant. reptique junger au front de la Plessure, was we persons pos, from the multiples Cours que cell protique priste être generalitée Le fronte doit être employee en obsendance et mite au contact siture and toutes les franties the be place, de telle dorte gril fere herekune Firster our une piece, he fear on les times Contras qui ferencient Ditimular Des Divorticules, que l'on hanfoudrene langement On termineen for un persennet simple for muis and selecutant, à course du Suintements consdende de les

places avent truster. N'employing for in traister d'inter Conformat à la formère de Vent cent.

Garrots - attacky we in postance this grande an as Tattaque à liqueles les blesses ofsorteurs de Junot, & we fregon tout particuline and princtions bur les quelles was les dirigez: port chirungs une orance l'il en existe à proximité, prospersant d'ambolances on H.O.E. your houses in en persone de humany, I troval interest. The even est possible et il frut tout feir from l'initer, con la port pulous " Tim garrots freunt des in waron ento extrament graves, present entrever la fect da men har on de he vie Des blesses. He doivent done the traiting de hite, it is he frent pas, gue from even, un tel blesse prime et europe loui à l'avier, porter de lor gourst, comme le fait I'mb gulyufor frav du t.

Voitoi, humens, refidement 'seromi', sobri tole air fort de secons, sons sorgy son infortance at love intaint. Hat he frame act a dans but I tomes rout different he generous du lase! Much dont your toke frame to conscious is more afflique', to be from front infortant. Dans to wealth fiel.